INDEX

MOLLUSCORUM PRÆSENTIS ÆVI

MUSEI PRINCIPIS AUGUSTISSIMI

CHRISTIANI FREDERICI.

AUTORE

H. BECK.

FASCICULUS PRIMUS ET SECUNDUS.

MOLLUSCA GASTRÆOPODA PULMONATA.

HAFNIÆ. MDCCCXXXVII.

[1837]

FAM. COCHLEADEA.

TRIB. 1. VITRINIDA.

G. 1. Vitrina. Drp.

Lm, Cuv, Gray, Sowb, Desh. etc.
Helicis sp. O. Müll. Gm. Dw. etc. — Vitrinus. Montf. — Cobresia. Hübner. — Hyalina Stud. — Limacina. Hartm. — Helicum subg: Helicolimax. Fer. — Vitrinæ sp. Q. et G.

1. V. elongata. Drp.	Drp. VIII, 40—42.	Gall. Germ.
α. adulta. Semilimax. Fer. pater. — Testacella Germaniæ. Ok. — Hyalina elongata. Stud. — Limacina vitrea β. Hartm. — H. Hl. elongata. Fer!	F. H. IX, 1. Rossm. I, 26. Pf. I, III, 1.	
β. junior. H. Hl. brevis. Fer.! — V. brevis. Gray.	F. H. IX, 2.	Germ. m.
2. V. diaphana. Drp. H. limacina. v. Alt. — Hyalina vitrea. Stud. Limacina vitrea α. Hartm. — H. Hl. vitrea. Fer.!	F. H. IX, 4. Pf. I, III, 2. Drp. VIII, 38-39.	Germ. m.
3. V. Audebardi. (Fer.) B. V. pellucida. Drp. — H. Hl. Audebardi. Fer. V. Draparnaldi. Jeffr. Leach?	Drp. VIII, 34-37. F. H. IX, 3. Rossm. I, 27.	Gall. Germ. m.
4. V. beryllina. Pf. Hyalina pellucida. Stud. — H. Hl., pellucida. Fer.!	F. H. IX, 6. Pf. I. III. 1.	Scandinav. Germ.
5. V. pellucida. (O. Müll)! B. H. pellucida. O. Müll.! — V. Mülleri. Jeffr.		Dania.
6. V. angelicæ. B. H. pellucida. O. Fbr. fn. gr.! an H. domestica. Stroem.?		Groenlandia.
7. V. annularis. Venez. Hyalina annularis. Stud. — H. Hl. annularis. Fer.! V. subglobosa. Michaud!	F. H. IX, 7. M. C. XV, 18—20.	Alp. Helvet.
8. V. ampullacea. Chr. et J.		Sicilia.
9. V. habyssinica. Ruppel.		Habyssin.
10. V. flammulata. Q. et G.	Q. et G. IX, 5—7!	J. Celebes.
11. V. nigra. Q. et G.	Q. et G. XI, 8—9!	N. Holl.

12. V. Ceylanica. B. — I. Ceylon.

13. V. Lamarckii. (Fer).! Gray. — Q. et G. XIII, IV, 9! F. H. IX, 9.! Lowe Z. J. IV, XXXVIII, 1-5. id. act. Cambridg. V, 1. — I. Teneriffa. I. Portus Scti.
H. Hl. Lamarckii. Fer.! — V. Teneriffæ. Q. et G.! an V. fasciolata. D'orb. Fer.?

14. V. grandis. B. — Guinea.

G. 2. Helicarion. Fer.

Helicum subgenus Helicarion. Fer. — Vitrina Gray, Sowb.

1. H. Cuvieri. Fer. — F. H. IX, 8. 9 A, 1-2. — N. Holl.
H. Hl. Cuvieri. Fer.! — Vitrina Cuvieri. Gray.

2. H. Freycineti. Fer. — F. H. IX. A, 3, 4, 9; 9 B. 2. S. g, XI, 2. — N. Holl.
H. Hl. Freycineti. Fer. — Vitrina Cuvieri. Sowb.

G. 3. Helicopsis. B.

*

1. H. major. B. — I. Molluc?
an Platycloster corneus. van Hasselt?

2. H. glandula. B. — I. Pitcairn.

3. H. vitrinella. B. — I. Oheatora.

* *

4. H. orbis. B. — I. Opara.

G. 4. Nanina. Gray.

Helicis. sp. L; O. Müll; Ch; Gm; Dw; Lm; Cuv; Sowb; Desh. — Helicum subg. Helicellæ sp. Fer. — Vitrinae sp. Q. et G. — Tanychlamys. Benson.

Subg. 1. Microcystis. B.

1. M. pellicula. B. — F. H. IX A. 5-7? — Antill.?
an H. Helicolimax pellicula. F.?

2. M. trifaciella. B. — I. Jamaica.
an H. trifasciata. Stentz?

3. M. pictella. B. — I. Jamaica.

4. M. ornatella. B. — I. Opara.

5. M. filiceti. B. — I. Pitcairn.

6. M. amoenula. B. — I. Opara.

Subg. 2. Nanina. Gr.

1. N. bistrialis. B. — C. IX, 1149! F. H. LXXXXII, 1. Lea. Phild. Tr. 1834; XIX, 65. — I. or. Tranqb.
H. exilis. Ch.! H. He. exilis. Fer. Nanina exilis. Gray! H. diaphana. Lea.

2. N. luctuosa. B. — I. Molluc.
H. citrinæ var. O. Müll! Ch!
α. supra glausescens: cingulo medii concolore badio marginato. H. citr. var. ρ. O. Müll.! — C. IX, 1175!
β. ut. a.; at cingulo dimido flavo.
γ. supra flavicans, cingulo ut in α.
δ. alba, cingulo atrofusco. — C. IX, 1171!
ε. badia, anfractu ultimo cingulis 2 candidis. — C. IX, 1174!

3. N. citrina. (L.) Gr. — I. Java.
H. citrina. L., O. Müll.! Ch.! Lm.! Fer. etc.
Vitrina citrina. Q. et G. — V. de l'Astl. XI, 1-4.
a. normalis.
α. citrina, fascia oblitterata.
β. citrina, fascia simplici lactea. H.citr.var.α. O.Müll! — Geve. XXVI, 278 m.
γ. citrina facsia badia lacteæ superne addita.
δ. sulphurea, fascia sanguineofusca lacteæ superne adnata. H. citr. var. ε. O. Müll. — C. IX, 1170?
ε. supra badia, infra albida, fascia lactea obscuriori superne adjecta.
ζ. supra badia, linea fuscosangvinea fasciæ latissimæ lacteæ innata. H. citr. var. ξ. O. Müll! — Geve. XXVI, 283.
η. supra helvola, infra sulphurea, fascia fuscosangvinea lacteæ supra adnata.
θ. hepatica, fascia fuscosangvinea lacteæ supraadnata. H. c. var. atrorubens. Lesson. — v. Born. XV, 10?
b. columellaris. — I. Molluc.
α. subpellucida, alba, fascia fusca, lacteæ adnata.
β. sulphurea, apice lutea, fascia simplici atrosangvinea.
γ. citrini, fascia atrosangvinea lacteæ superne adnata. — Geve. XXVI, 282.—C. IX, 1170 !
δ. ut. var. c. at anfractibus spiræ badiis. — v. Born. XIII, 14.
c. thiara. — I. Phillipin.
α. fascia simplici lactea. — H. citr. var. λ. O. Müll! — C. IX, 1173!
β. fascia sangvinea lacteæ superne adjecta. — id. var. κ. O. Müll! — C. IX, 1172!
γ. Eadem. testa elatiori.
d. elektron. — Archp. I. or.
α. sulphurea, faciis 2 lacteis: superiore augustiore. H. citr. var. β. O. Müll.! — C. IX, 1169 v.—Born. XV, 1-2.
β. fulvo-succinea, fasciis duabus lutescentibus, superiore augustiore.
γ. griseo-succinea, faciis duabus lacteis superiore angustiore.
δ. fulvo-succinea, fascia castanea lacteæ innata. H. citr. var. l. O. M. — C. IX, 1167-8!
ε. rufo-succinea, fascia ut in δ. — Geve. XXVI; 285.
ζ. fulvescenti rufa, fascia atrofusca lacteæ superne adnata.

4. N. Clairvillea. (Fer.) Gr. — Geve. XXVI, 277. — I. Amboina.
H. Hc. Clairvillea. Fer! — F. H. XCI, 2, 3.

5. N. rapa. O. Müll.)! B.
H. Rapa. O. Müll.! Ch.! Ch.! — H. Cidaris. Lm.! — C. IX, 1170. — I. Amboina.

6. N. monozonalis. (Lm.) Gr.
H. unizonalis. Lm. E. m. — H. Hc. unizonalis. Fer! E. m. 462, 6. — F. H. XCI, 4. — I. Manilla.
H. monozonalis. Lm. hist.; Desh!

7. N. **Korekouke.** (Fer.) B. H. He. Korekouke. Fer!		Pondichery.
8. N. **venusta.** B. an H. vermiculosa. Fer?		I. Timor.
9. N. **Baudini.** (Desh.) B. H. Baudini. Desh.!		N. Guinea.
10. N. **Belangeri.** (Desh.) B. H. Belangeri. Desh.!		I. or. Malabar.
11. N. **Juliana.** Gray!	Beech. Voy. xxxv, 4?	I. Ceylon.
12. N. **commendabilis.** (Fer.) B. H. He. commendabilis. Fer.!		I. Java.
13. N. **castanea.** (O. Müll.) B. H. castanea. O. Müll.! Gm., Dw. H. He. citrina, var. Fer.	C. xi, 1177-8.	I. Sumatra.
14. N. **Javana.** (Fer.) B. H. He. Javacensis. Fer.! — H. Javanica. Lm. Nanina Javacensis. Gray!	F. H. xcii; 2.	I. Java.
15. N. **Novæ Hiberniæ.** (Q. et G.) B. H. novæ Hiberniæ. Q. et G.	V. de l'Astrl. x, 14-17.	I. Philippin.
16. N. **exilis.** (O. Müll.)! B. H. exilis. O. Müll.! — H. rufa. Lesson! H. explanata. Q. et G!	 V. de la Coq. xiii, 2. V. de l'Astrl. x, 10-13.	I. N. Hibrn.
17. N. **Luçonica.** B.		I. Manilla.
18. N. **viridis.** (Q. et G.) B. Vitrina viridis. Q et G!	V. de l'Astrl. xi, 16-18.	Archp. I. or.
*	*	
19. N. **ligulata.** (Fer.) B. H. Helicogena. ligulata. Fer.!	F. H. xxxi, 2, 3.	Bengal.
•20. N. **turbinata.** B.		Trqbar.
21. N. **nemorensis.** (O. Müll.)! Gr. H. nemorensis. O. Müll.! Dw. — H. cretacea. v. Born. Ch.! Gm. — H. He. nemorensis. Fer! H. Neuvardii. de Haan. α. fasciata. β. subunicolor.	 v. Born xvi, 1-2. C. xi, 1146-7!	I. Molluc.
22. N. **leucophaea.** B.		N. Holl.?
23. N. **trochus.** (O. Müll.) B. H. Trochus. O. Müll.! — H. Hortensis. Ch.! H. He. Trochus. Fer.	C. ix, 1055-6.	I. or.?
24. N. **Steuarti.** Gray?		I. Timor.

Subg. 3. Ariophanta. Desmoulins.

Helicis. sp. O. Müll, Ch, Gm, Dw, Lm. etc. — Helicis subg. Helicellæ. sp. Fer.

1. A. Janus. B.
H. Janus bifrons. Ch! — H. Hc. Janus bf.: Fer. C. xi. 3016-7! I. Java!

2. A. lævipes. (O. Müll.) B.
H. lævipes. O. Müll.!—H. hortensis tranqvebarica. Ch! Martini. N. M. iv, iii, 23-23! Trqbar.
H. hyalina, H. lævipes, et H. candida. Gm. C. ix, 915-16!
H. Hc. candida. Fer.

3. A. trifasciata. (Ch!) B. I. Elephanti ad Bombay.
H. Hc. trifasciata. Fer! et H. Hc. lævipes. Fer!
H. Ariophanta, lævipes. Desmoulins. Act. Brdx. iii, 1-5.
α. badia, sangvineo-fusco trifasciata. F. H. lxxxx, 8.
β. supra badia infra albida, faciis ut in a. F. H. lxxxxii, 5?
γ. alba, fasciis 3 nigrofuscis, latissimis.
δ. alba, fasciis angustioribus. F. H. lxxxxii, 4;
ε. alba, fasciis duabus fuscis. C. xi, 3018-19!

4. A. interrupta. Benson. Bengal.

5. A. Himalayana. (Lea.) B. Alp. I. or.
b. junior? Phd. Tr. v. xviii. 66.

6. A. cicatricosa. (O. Müll!) B. China.
1) junior. H. cicatricosa. O. Müll! Gm. I. Makao.
2) adulta.
H. senegalensis contraria. Ch. — H. cornu venatorium, β. Gm. — H. senegalensis. Lm. hist. — H. Hc. cicatricosa. et H. Hc. senegalensis. Fer!
α. testa infra multilineata. C. ix; 917-18.
β. testa infra lineis confluentibus fasciata.
γ. testa utrinque paucilineata. F. H. lxxviii; 1-2.
δ. testa utrinque lineis fasciisve pluribus ornata. C. ix. Vig. pag. 1 et 923.

7. A. nicobarica. B. I. Nicobar.
H. pomatia contraria nicobarica. Ch! C. ix; 911-12!

G. 5. Stenopus. Guilding.

1. St. cruentatus. Guilding. Z. J. N° xii; xv. 1-5. I. St. Vincent.

TRIB. 2. HELICIDA.

G. 1. Daudebartia. Hartm.

Helicis sp. Drp. — Helicum subgen.: Helicophantae. sect I. Fer. — Helicophanta. Pfeif, Rossm. etc.

1. D. rufa. (Drp.) Hartm.
H. rufa. Drp. — H. Helicoph., rufa. Fer! Drp. viii 30—33. F. H. x. 2. Germ. m.
Helicophanta. rufa. Pfeif, Rossm, Fitz. Pf. iv. 4—5. Rosm. i, 40.

2. D. brevipes. Hartm. F. H. x, 1. — Rossm. 39. Germ. m.
H. Hph. brevipes. Fer! — Helicophanta br. Rossm. Fitz. an Drp. viii, 30-33??
an H. brevipes. Drp.? Pf.?

G. 2. Helix. (L.) Brug.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw, Cuv, Sowb, Gr, Desh. etc. — Helix, Carocolla, Anostoma. Lam. — Helicum pars: Helicoides. Fer.

A. tenuilabres.

Subg. 1. Helicella. (Lm.) B.

Helicum subgeneris Helicellæ divisio: Hyalinae. Fer. — Zonitis sp. Leach, Gr. Oxychilus, Vitrea et Discus p. p. Fitz.

*

1. H. vitrinoides. Desh!		
Nanina vitrinoides Gray.	Guer. mz. XXVI.	I. or. Beng.
2. H. resplendens. B.		I. or. Bombay.
3. H. Mörkiana. B.		Guinea.
* *		
4. H. glaphyra. Say.	Nic. E. am. conch. 1. 3.	Am. s. c. c.
5. H. protensa. Fer!	F. H. LXXXII, 3.	Pelpones.
6. H. semicostulata. B.		Lusitania.
7. H. filicum. Krynicki.		Chers. Tauric.
8. H. glabra. Stud.		
H. nitens var. tenera. Hartm.	Sturm. VI, VII, 4.	Alp. Helv.
9. H. cellaria. O. Müll.!		
a. normalis.	C. IX, 1129.	Dania.
b. germanica.		
H. cellaria. Pf; Rossm. — Oxych. cellaria. Fitz.	Rossm. 22.	German.
10. H. Draparnaldi. B.		
a. gallica.	Drp. VIII, 23-5.	Gall.
H. nitida. Drp. sec. Michaud! — H. cellaria. Fer!		
b. italica. — H. cellaria. var. Rossm.	Rossm. 22*.	Ital. bor.
11. H. tenuis. Gm.		
H. succincata. quorundam.	Schröt. Fl. V, 32.	German.
12. H. lucida. Montag.		
H. lucens. Pulteny? — H. lucida. Mtag! Jeffr.	Mtg. XXIII, 4.	Eurp. temp.
H. nitens. Mat. et Rq; Fer! Michd! Johnston.	Michd. C. XV, 1-2.	
H. hiulca. Chr. et Jahn! — Zonites lucidus. Leach.		
13. H. nitidula. Drp.		
H. nitidula, α. Drp. Sturm. — H. cellaria, Stud.	Sturm. IV, III, 15.	Gall.
H. nitens, α. Hartm. — H. nitidula. Fer! Rossm.	Rossm. 24.	
Oxycheilus nitidulus. Fiz. — H. Helmii. Gibbertson.		
14. H. nitida. O. Müll!		Dania.
H. nitens. Gm. — an H. Hammonis. Stroem?		
15. H. nitidosa. Fer!		
H. nitidula, var. minor. Drp, Jeffr. — an Pf?	Drp. VIII, 21-22!	Gall.
H. nitida. Risso! H. radiatula. Alder.	Rossm. 23.	Helvet.

16. H. viridula. Mk. — Germ.
an H. vitrina. Fer?

17. H. alliaria. Miller. — Brown. III. XL, 48, 52. — Britann.
H. foetida. Brown. — H. alliacea. Jeffr.

18. H. succinea. Hartm. — Drp. VIII, 11-~~13~~ 12. Brard II, 2. Pf. I; II; 19. Rossm. I; 25. — Scandinav. Gall. Germ.
H. nitida. Drp. tabl; Brard; Lm; Fer; Desh.
H. lucida. Drp. hist; Pf; Nilss; Rossm.

19. H. arborea. Say. — Nic. E. IV, 4. — I. Gouadalope.
H. arborea et H. nitidula β. Fer!

20. H. Castor. Valenciennes. — I. Madagascar.

* * *

21. H. crystallina. O. Müll! — Drp. VIII, 13-17. Pf. I, II, 36. — Scandinav. German.

22. H. diaphana. Meg. v. Mühlf. — German.

23. H. splendens. Fer. — Gall.

* * * *

24. H. corticata. B. — I. Opara.

25. H. revelata. Fer. — Michd. C. XV, 5-8 — Gall.

26. H. Comatula. Fer. — Pr. bon sp

* * * * *

27. H. chalicophila. D'orb! — D'orb. V. t. 27 f. — Am. m. Boliv.

28. H. trochilioneides. D'orb! — D'orb. V. t. 27 f. — Boliv. Peru.

29. H. Orbicula. D'orb! — D'orb. V. t. 27 f. — Bolivia.

30. H. omalomorpha. D'orb! — D'orb. V. t. 27 f. — Bolivia.

* * * * * *

31. H. concolor. Fer. — F. H. LXXXII, 2. — I. Portorico.

32. H. imperforata. (Spix) B. — Spix. T. Br. XVII; 6. — Brasil. Rio J.
Solarium imperforatum. Spix. — H. vitrina. Wagn.

33. H. latilabris. B. — ?

Subg. 2. Mesomphix. Rafq.

Mesomphix. p. p. Rafq. — Zonitis. sp. Gray. — Helicellæ. sp. Fer.

1. M. virginalis. B. — ?

2. M. fuliginosa. Griffiith. — Am. s. c. c.
Zonitis fuliginosa. Gr.! — an H. innornata. Say?

3. M. Walkeri. (Gr.) B. — N. Holl.
Zonitis Walkeri. Gr!

4. M. lævigata. Rafq. — F. H. LXXXII, 6. — Am. s. Carolina austal.

5. **M. elliptica.** Michaud!		I. Bourbon.
6. **M. olivetorum.** Gm.	Drp. xiii, 8-9.	Gall. m.
H. incerta. Drap. — H. algira. Dw.	F. H. lxxxii; 7-9.	
H. olivetorum. F! Lm; Desh!		

Subg. 3. Zonites. Montf.

Helicellarum subdivis. Verticilli, p. p. Fer. — Zonitis. p. p. Gray. — Aegopis. Fitz.

1. **Z. algira.** L.	C. ix, 1093-4.	Gall. m.
H. oculus capri. O. Müll! — H. algira et	v. Born. xiv, 3-4.	I. Sardinia.
aegophthalmos. Gm. — Zonites algirius. Montf.	Drp. vii, 38-39.	
Helicella algira. Risso!	F. H. lxxxi, 1.	
H. algira. Drp; Fer; Lm; Desh! etc.	Rossm. iii, 147.	
2. **Z. albanica.** Zigl.	Rossm. iii, 148.	Dalmatia.
3. **Z. acies.** Partsch.	Rossm. iii, 152.	Dalmatia.
H. acies. Rossm. — H. acumen. Fer.	F. H. lxxx, 7.	Sicilia.
H. acutimargo. Zigl. — Carocolla acutimargo. Mk.		
4. **Z. compressa.** Zigl.	Rossm. iii, 150.	Illyria.
H. pudiosa. Mk?		
5. **Z. croatica.** Partsch.	F.H. lxxx, 5.	Carniolia.
	Rossm. iii, 151.	Croatia.
6. **Z. gemonensis.** Fer!	F. H. lxxx, 6.	Ital. bor.
β. H. Isodoma. Chr. et J!	Rossm. iii, 153.	
7. **Z. verticillus.** Fer!	Pf. iii, v, 4-5.	Austria.
H lapidicola. Meg. v. Mf. — H. oculus capri. Hartm.	F. H. lxxx, 8-9.	
Aegopis verticillus. Fitz.	Rossm. i, 9. 14	

Subg. 4. Eyryomphala. B. Euryomphala

Helicellarum subdiv. Verticilli. p. p. Fer. — Pyramidula, Discus, Gonyodiscus. Fitz.

1. **E. solitarium.** Say!	Nic. E. i, 2.	Am. s. Ohio.
2. **E. alternata.** Say!	F. H. lxxix, 8, 9.	Am. s. Ohio.
H. radiata. p. p. Gm. — H. He. alternata. Fer!		
H. scabra. Lm. Desh!		
b. carinata.	F. H. lxxix, 10.	
3. **E. rastellum.** B.		Am. s. ?
4. **E. hieroglyphica.** B.		Am. s. ?
5. **E. thiaræformis.** B.		I. J. Fernand.
6. **E. moesta.** B.		I. Huhahiene.
7. **E. monile.** Brodrp!		Columbia.
8. **E. plagiata.** B.		I. J. Fernand.
9. **E. quinquestrigata.** B.		Am. m. centr
10. **E. lineata.** Say!	F. H. lxxix, 1.	Am. s. c. c.

11. E. perspectiva. Say! — F. H. LXXIX, 7. — Am. s. Erie
H. patula. Desh!

12. E. ruderata. Stud. — Svecia.
H. rotundata, var. β. Nilsson! — H. umbilicus. Marklin! — Discus. ruderatus. Fitz.

13. E. solaria. Menke. — Austria.
H. perspectiva. Meg. v. Mf. Berl. B. VIII. — Berl. B. l. c. II, 9.
H. Hc. rotundata. var. Fer. — H. Megerlei. Chr. et J.
Gonyodiscus perspectivus. Fitz.

14. E. rudis. Gray. — Britan.
H. rotundata. Turton. — H. Turtoni. Flem.

15. E. rotundata. O. Müll! — Da Costa IV, 15. — Eur. bor.
H. radiata. Da Costa, Mtg! M. et Rq, Dw. — Mtg. VIII, 4-7.
H. rotundata. Fer, Lm, Drp, Flem, Jeffr.
H. rotundata, var. α. Nilsson! — Discus rotundatus. Fitz.
b. discoidalis. — Drp. VIII, 4-7. — Helvet.
c. elata. — Dania.
d. unicolor. — Dania.

16. E. umbilicata. Mtg. — Mtg. XIII, 2. — Britan. Gall.
H. umbilicata. M. et Rq, Dw, Gr, Flem, Brown; Jeffr. — H. rupestris var. β. Drp. — Brown. Il. XL, 30-31.
H. Hc. rupestris. Fer, Desh. E. m.

17. E. rupestris. Drp. — Drp. VII, 7-9. — Germ. Gall.
H. rupestris. α. Drp. — H. Hc. rupestris, var. trochoides. Fer. — Helicella rupestris. Risso! — F. H. LXXX, 8. Pf. III, IV, 20-21.
Pyramidula rupestris. Fitz.

18. E. pygmæa. Drp. — Dr. VIII, 8-10. F. H. LXXX, 1. — Helvet. Gall.
H. Kirbii. Shepp. — Pf. III; IV. 20-21.

19. E. pusilla. Lowe. — I. Madera.

Subg. 5. Sagda. B.

Trochus. sp. Ch; Soldr. — Helicodontæ et Helicostylæ. sp. Fer.

*

1. S. alveolata. B. — I. Jamaica.
1. adulta. Trochus alveolatus. Sold. — F. H. LI A, 1.
H. Hd. Epistylium. Fer!
2. junior. H. Hd. Epistyloides. Fer. — F. H. LI B, 2.

2. S. australis. (Ch.) B. — C. IX. 1049-50. — ?
Trochus australis. Ch! — H. Cookiana. Gm; Lm.
H. Epistylium. Dw.

* *

3. S? gularis. Say. — F. H. LI A, 4. — Am. s. Ohio.
H. gularis. Say! — H. Helicodonta gularis. Fer.

Subg. 6. Pitys. B.

1. P. Oparana. B. — I. Opara.

B. intusmarginatæ.

Subg. 7. Turricula. B.

Trochus. sp. Ch; Dw. etc. — Helicis et Carocollæ. sp. Lm. — Helicellæ subdiv. Helicomanum pars. Fer. — Trochoida. sp. Brown.

1. T. **Caronis.** Desh!	Phil. VIII, 17.	I. Sicilia.
Carocolla turitella. Philippi.		
2. T. **elata.** Fer!	Phil. VIII, 16.	I. Sicilia.
3. T. **turricula.** Lowe.	Lowe. VI, 21.	I. Portus. Sct.
4. T. **pumilio.** (Ch.) B.	C. XI, 1888-9.	Mogador.
Trochus pumilio. Ch! Dw. — Trochus rugosus. Meg. v. Mf. — H. crenulata. Desh. E. m.	Act. Berol. VIII, 1, 10.	
5. T. **serrulata.** B.	Oliv. V. II; III, 5.	Aegypt.
H. crenulata. Oliv! Lm; Fer!		
6. T. **thiarella.** Webb. et Berth.	W. et B. Can. t. f.	I. Canaria.
7. T. **elegans.** Gm.		Eur. m.
Trochus terrestris. p. p. Ch. Pennant, Da Costa, Donov, Mtg, etc. — H. elegans. Drp, Fer! Desh! Carocolla elegans. Lm. — H. terrestris. Flem.		
a. normalis: conica, fasciata.	Donov. CXI.	
b. elato-pyramidata, fasciata.	Drp. V, 1.	
c. unicolor, elata.		
Trochoida terrestris. Brown.	Brown. Ill. XXXXI; 80, 81.	
d. unicolor, conica.		Ital. bor.
H. scitula. Chr. et J.		
e. unicolor, depressa.		
H. depressa et terrestris. quibusdam.		
8. T. **depressa.** B.	C. IX, 1045?	Tingis.
Trochus terrestris. p. p. Ch.		

Subg. 8. Theba. Leach.

Helicellarum. subdiv. Heliomanes, et pars. Hygromanum. Fer. Cochlicellæ sp. id. Trochoida sp. Brown. — Oxychili sp. Fitz.

*

1. T. **agnata.** Zigl.		Eur. m.
2. T. **conica.** Drp.		Gall. m.
a. normalis.		
α. candida, fascia suturali fusca.		
β. exalbida, fascia badia.		
γ. alba, supra fascia unica, infra pluribus, fuscis. Var α. Drp.	Drp. V, 3.	
δ. alba, supra fascia gemina, infra solitaria latissima, fuscis. Var. β. Drp.	Drp. V, 4.	
ε. sordide alba, atomis fuscis irrorata.		
ξ. fusescens, carina fasciaqve suturali albis. Var. δ. Drp.		
η. supra albo fuscoqve alternatim interrupte subradiata. Var. γ. Drp.	Drp. V, 5.	
H. catenata. Parreys.		

θ. alba, infra fusco unifasciata.		
ι. unicolor, albida.		
b. testa carina prominentiore.		I Madera?
c. testa bicarinata.		
d. testa subsulcata.		Ital. bor.
H. sulculosa. Chr. et J.		
3. T. trochoides. Poiret.		Afr. bor.
4. T. pyramidella. Chr. et J.		Gall. m.
5. T. arenaria. Zigl.		Dalmatia.
b. H. sabulosa. Zigl.		
6. T. conoidea. Drp.		
H. Cochlicella, conoidea. Fer. — an H. solitaria Poiret?		
a. normalis.	Drp. v, 7. Blv. mz. xl, 5.	Gall. m.
β. fascia latissima fusca. Var. β. Drp.	Drp. v; 8.	
γ. unicolor.		
b. subcarinata.		
c. elatior.		I. Sicilia.
H. pyramidalis. Meg. v. Mf.		Eur. m.
7. T. Requieni. M. S.		Gall. m.
8. T. pyramidata. Drp.	Drp. v, 6.	Gall. m.
b. fasciata.		

* *

9. T. Rosettii. Michd!		I. Teneriffa
10. T. Michaudi. Desh!	Lowe, vi, 22.	I. Teneriffa.
H. bicolor. Lowe.		

* * *

11. T. Ekloniana. B.		Afr. aust. Alg.
12. T. sectilis. Fer!		Pr. bon sp.
13. T. conspurcata. Drp.		
H. hispida. Jeffr.		
a. normalis.		
α. unicolor.	Drp. viii, 23-5.	Gall. Germ. m.
β. fasciata.		
γ. variegata. H. radiolata. Andrw.		
b. major.		
Theba conspurcata. Risso!		Gall. m.
c. minuta.		
d. sicana.		I. Sicilia.
14. T. Mühlefldtii. Zigl.		I. Sicilia.
15. T. decussatula. Meg. v. Mf.		Dalmatia.
16. T. cisalpina? Chr. et J.		Ital. bor.
17. T costulata. Zigl.	Pf iii; vi, 21-2.	I. Sardinia.
H. narbonensis. Requien.		
18. T. thymorum. v. Alt.	v. Alt. v, 9. Pf. i, ii. 21.	Germ.
19. T. candidula. Stud.	Drp vi, 21. Pf. i, ii, 21.	Helv. Gall.
Fer! Michd! — H. bidentata. Drp. tabl.		
H. striata, var. θ et ι. Drp. hist. — var. c. Desh. E. M.		
H. thymorum, var. α. et β. Pf.		

20. T. strigosula. Gm.	Drp. v, 20.	Gall.
H. striatula. α. O. Müll! — H. striata. p. p. Drp, Lm.		
21. T. intersecta. Poiret.		Gall.
H. striatula var. fascia abrupta. O. Müll!		
H intersecta. Brard, Lm! Michd!		
H. caperata. Mtg, Flem, Brown, Jeffr.		
H. striata. Drp. hist. α—η. — H. He. striata. Fer!		
Phil. — H. crenulata. p. p. Dw.		
α. unicolor.	Brard. II. 7. Drp. VI. 19.	
β. fasciata.	Michd. C. XIV. 33-4.	
γ. variegata.		
22. T. apicina. Lm!	Michd. C. XV, 9-10.	Gall. Lusitan.
23. T. rugosiuscula. Michd!	Michd. C. XV, 11-14.	Gall. m.
24. T. Nilssoniana. B.		Svecia.
H. ericetorum Nilsson!		
25. T. leucaster. B.		Eur. bor?
26. T. Javanula. B.		I. Java.
27. T. fallaciosa. Fer!	F. H. LXXI, 1-3.	I. or.
28. T. lecta. Fer!	F. H. LXIX, 2.	Archipel. gr.
29. T. Terverii. Michd!	Michd. C. XIV, 20-22.	Gall. m
30. T. crenulata. O. Müll.		Ital. neapolit.
H. scabra. Sal. v. Marschlin. — an. H. rimata. Klett?		
H. He. simulata. var. γ. Fer!		
31. T. concinna. B.		Chers. taur.
32. T. striatula. L.		Mauritan.
H. He. similaris. Fer!		
b. H. similaris. Ehrbg.		
33. T. corrugata. Gm.	C. IX, 1208.	I. Antill.
H. scabra et rugosa. Ch. — H. He. scabra. Fer!		
b. apicata.		I. Madera.
34. T. variegata. Ch.	C. IX, 1207.	I. Sicilia.
H. naevia. Gm. p. 3623. — an H. variegata. Fer?		
35. T. cretica. Fer.		I. Creta.
36. T. punctatofasciata. Michd!		I. Pr. virid.
37. T. lauta. Lowe.	Lowe, VI, 9.	I. Madera.
38. T. interjecta. Zigl.		Ital bor.
39. T. tergestina. Meg. v. Mf.		I. Jonic.
40. T. maritima. Drp.	Donov. LXV	Eur. m.
a. normalis.		
H. lineata. p. p. Olivi. — H. zonaria. Donov.		
H. virgata, minor. Jeffr. — H. variabilis. Desh. E. M.		
α. unicolor, sordide alba.		

β. subfasciata, fasciis obsoletis.
γ. fascia maculari ornata.
δ. fasciis pluribus interruptis picta.
ε. supra fascia suturali, infra lineis cincta.
ξ. utrinque multilineata.
η. utrinque multifasciata.
θ. fasciis confluentibus infuscata.
ι. variegata. Drp. v, 9-10.
b. elatior. I Teneriffa.

41. T. polymita. B. Græcia.

42. T. neglecta. Drp. Gall. m.
α. alba, supra fascia infra lineis fuscis.
β. candida, supra linea infra fascia lineisve nigrofuscis. Drp. vi, 12-13.
γ. supra candida, linea fasciave solitaria, infra pluribus confluentibus, fuscis.
δ. grisea, carina fasciaque suturali albis.
ε fusca, carina maculisqve candidis.
ξ. flavo cinerascens, atomis fuscis conspersa.
η. flavicans, carina alba.

43. T. campestris. Zigl. I Jonic.
H. pustulata. Meg. v. Mf.
b. H. protea. Zigl.

44. T. monilifera. Menke. Eur. m.
H. maculosa. Zigl.
b. H. meridionalis. Parr.
c. major. Lusitania.

45. T. ericetorum. O. Müll!
a. normalis.
H. ericetorum var. a. O. Müll.! — H. ericetorum. Dania.
Drp, Dw, Fer! Lm, Desh! Rossm, Jeffr. — H. caespitum. Stud, Pf. I, Klees. — Helicella ericetorum. Risso! — Zonites ericetorum Leach. — Oxychilus ericetorum, a. Fitz. Eur. m.
α. unicolor, alba. Drp. vi, 17.
β. sordide flavescens, vix subfasciata. Pf. I, 2, 25.
γ. unifasciata.
δ. subbifasciata. C. IX, 1193.
H. ericetorum. var. Ch.
ε. supra fascia infra lineis ornata. Donov. XV.
ξ. alternatim albo fuscoqve multifasciata.
H. media. p. p. Gm.
η. fusca, albo trisfasciata.
b. depressior, candida. Da Costa, IV, 8. Eur. m.
H. albella. Pennant. — H. striata. O. Müll! Gm.
H. nivea. Gm. — H. erica. Da Costa.
H. umbilicaris. Olivi.
c. convexior. Lusitania.

46. T. instabilis. Zigl. Gallicia.
H. Leopolitana. Andrw. — H. ericetorum, var. Fer!
b. an H. interposita. Zigl.

47. T. obvia. Zigl. Helvetia.
H. neglecta. p. p. Hartm.

48. T. elata. Zigl. Eur. m.

49. T. bicolor. Meg. v. Mühlf. — 1 Jonic.

50. T. adjecta. Chr. et J.

51. T. obsoleta. Zigl. — Ital. bor.

H. variabilis, var. Fer!

52. T. arenosa. Zigl. — Ital. bor.

53. T. caespitum. Drp. — Eur. m.

H. caespitum. Fer, Lm, Pf. III, Desh. — ericetorum β. Phil.
Oxychilus ericetorum, var. Fitz.
α. unicolor alba. Var δ. Drp. — Lusitania.
β. alba, fasciis obsoletis. — Nizza.
γ. alba, supra fascia infra lineis fuscis. — C. IX, 1194-5. Rossm. I, 16. — Gall. m.
H. ericetorum, var. β. O. Müll! — Drp. VI, 14-15.
H. c. var. Ch. — Pf. III, IV, 11-12.
δ. ut γ, at lineis confluentibus.
ε. polyzonata.
H. ericetorum, var. δ. O. Müll!
ξ. fusca, fascia suturali lineisqve albidis.
η. sordide flavicans, obsolete obscurius fasciata.
an H. ochracea. Zigl?

54. T. virgata. Mtg.

H. Zonaria, var. Pennant. — Cochlea virgata. Da Costa.
H. virgata. M. et Rq, Flem, Brown. — H. pisana. Dw.
H. subalbida Poiret. — H. lineata p. p. Olivi.
H. variabilis. Drp, Fer, Lm, Pf.
Helicella variabilis Risso! — H. virgata, var. a. Jeffr.
a. normalis.
α. unicolor, candida.
β. unicolor, exalbida. — Pf III; VI, 10. — Gall. m.
γ. sordide flavicans, atomis fasciisve obscurioribus.
δ. fasciata, fascia supra unica, infra pluribus. — Da Costa IV, 7
ε. ut δ; at fasciis subinterruptis.
ξ. fasciata, supra fascia, infra lineis interruptis vel continuis, fuscis. — Mtg. 25.
η. fasciata: fasciis hinc confluentibus. — Drp. V, II. Pf. III; V, 13.
θ. fuscescens, albo fasciata. — Drp. V, 12.
b. græca. — Pelepones.
c. major. H. nubilus. quibusdam. — Eur. m.

55. T. Tingitana. B. — Tingitania.

56. T. leucas. L. — Afr. sept.

α. unicolor.
β. interrupte lineata.
γ. fasciata.
an H. pisana. Ehrbg? — Sav. Egpt. m. II, 15-16?

57. T. pisana. O. Müll!

Fer! Lm, Desh! Flem. — H. Zonaria. Pennant.
H. petholata. Olivi. — H. rhodostoma. Drp. etc
H. cingenda. Mtg, M. et Rq, Brown, Jeffr.
H. strigata. Dw. — Theba pisana. Risso!
a. normalis: testa depressiori, umbilico parvo, vix semitecto, peristomate obovato lunato. — Eur. m.
1. junior, carinata. — Drp. V, 14.
2. adulta.
α. candida.
β. sordide flavicans.
γ ochracea.

δ. flavescens, obsoletius subfasciata.
ε. alba, fasciis vel lineis tribus ochraceis. — Mtg. xxiv, 4.
ξ. ut. ε: fasciis fuscomarginatis.
η. supra alba, infra ochracea, lineis fasciisve fuscis. — Brown. Ill. xl, 27-28.
θ. alba vel flavescens, supra fascia sertiformi, infra lineis nigrofuscis.
ι. alba, flavoliturata, maculis lineisve interruptis fuscis ornata. — Lin. Tr. viii; v, 6.
κ. alba, lineis nigrofuscis pluribus trifasciatim dispositis, cincta. — Fn. Fr. xx, 3.
λ. ut κ: fascia suturali moniliata. — Brown. Ill. xl, 53.
μ alba, supra fascia fusca sertiformi, infra pluribus ochraceis fusco marginatis. — Drp. v, 15.
ν. alba, infra fascia sertiformi lineisqve fuscis.
φ. alba, infra fasciis ochraceis fusco marginatis vel lineatis.
ο. rufofusca, lituris radiantibus nigrofuscis.
π. candida, peristomate concolore.
ρ. spira planulata.

b. major, testa sphæroidea. — Lusitania.
α. alba, fasciis ochraceofulvis.
β. alba, fasciis griseoflavescentibus
γ. fulvoochracea, albo bifasciata, lineisqve fuscis ornata.
δ. fulvoochracea, fasciis sertiformibus fuscis.

c. minor, sphæroidea. — Chers. Taur.

d. minor, subdepressa, umbilico subclauso. — I Madera.
H. alboranensis. Web. et Bth.
α. unicolor, alba.
β. fusco interrupte lineata.
γ. fasciis lineisve subsertiformibus ornata.

e. minor, sphæroidea, umbilico oblitterato. — I. Sardinia.
H. sardoa. Zigl.
α. unicolor.
β. lineata.
γ. fasciata.

58. T. fimbriolata. B. — I Antill.
an H. lineolata. Fer?

59. T. subdentata. Fer! — F. H. xxvii, 1-2. — Asia occid.

60. T. simia. Fer. — F. H: xxvii B, 2. — I. Madera.
a. unicolor.
b. interrupte lineata vel subfasciata.

* * * *

61. T? epiglottidea. B.
b. collaris. — I. or. Trqb.

62. T? erythrostoma. B.
a. mutica.
b. carinata. — Afr. septr.
α. unicolor.
H. He. planata. Fer. hist! — F. H. xxx, 2.
β. fasciata.
Carocolla planata. Lm, Web. et Bth. — Carocolla Leucas Menke. — an H. albella. Ch. hujus junior? — C. ix, 1105? — I. Canar.

63. T? planata. Ch! — Mauritania.
α. unicolor. — C. xi, 2067-8.
β. fasciata — C. xi, 2069.

Subg. 9. Leucochroa. B.

Trochus. sp. Ch. — Carocollæ et Helicis. sp. Lm; Gray etc. — Species. ex Helicogenæ, Helicogonæ et Helicellæ subg: Fer.

*

1. L. Listeri. (Gray.) B.
a. fasciata. Carocolla Listeri. Gray! — List. H. LXVI, 64. — I. Bermudas.
b. unicolor. — W. S. VIII, 61.

* *

2. L. limbata. (Phil.) B. — I. Sicilia.
Carocolla limbata. Phil. — Phil. VIII, 7.

3. L. compar. Lowe. — Lowe. V, 23. — I. Madera.

4. L. Gargottae. (Phil.) B. — I. Sicilia.
Carocolla Gargottæ. Phil. — Phil. VIII, 10.

5. L. rugosa. Lm. — Ital. m.

6. L. cinae. (Klet.) B. — I. Canar?
Carocolla Cinæ. Klet, Menke. (excl. syn. ex O. Müll.)

7. L. albella. L. — Eur. m.
a. normalis.
H. explanata. O. Müll! — H. Planorbis marginatus.
Ch. — H. umbilicarius. Olivi. — C. IX, 1102.
H. albella. Drp, Fer! Desh! Carocolla albella. Lm. — Drp. VI, 25-7.
Helicella albella. Risso! — Fn. Fr. XX, 3, 4.
α. flavicans, carina candida.
β. candida unicolor.
γ. alba, supra fascia maculari infra lineis fuscescentibus. — an H. maculata. O. Müll?
b. major, spira subexcavata. — Afr. septr.
c. spira subdisjuncta; sequenti sp. affinior. — Ital. bor.

8. L. filimargo. Zigl. — I. Sicilia.
Carocolla filimargo. Menke. — H. taurica. Partsch.
H. He. Groyana, var. Fer!

* * *

9. L. tectiformis. Sowb. — W. S. VIII, 83. Lowe. V, 12. — I. Madera.
b. elatior. — Z. J. I, III, 6.

10. L. delphinula. Lowe.
Delphinula. (sulcata.) Bowdich. — Bowd. V. fig. 33. — I. Madera.

11. L. turcica. (Ch.) Dw.
1. adulta.
Trochus turcicus. Ch! Carocolla turcica. Gray. — C. XI, 2065-6. — Mogador.
H. Hgona. turcica. Fer. — F. H. LXXV, 2, 3.
2. junior.
Carocolla incisa. Klett! Menke. (excl. syn. e Ch.).

* * * *

12. L. cariosa. Oliv! — Oliv. V. XXXI, 4. — Syria.
H. cariosa. Lm. Fer! — Carocolla cariosa. Gray. — F. H. LXIV, 3.

13. L. cariosula. Michd!		Algiriae.
14. L. Tripolitana. (Gray). B.	F. H. LXIV, 2.	Afr. sept.
Carocolla tripolitana. Gray!	W. S. VII, 33.	
H. Hgon. Leachii Fer.		

* * * * *

15. L. candidissima. Drp.		
H. Hgen. candidissima. Fer.		
a. normalis.		Gall. m.
α. junior.	F. H. XXVII, 13.	Ital. Hisp.
β. adulta.	Drp. V, 19. F. H. XXXIX A, 2.	
b. microstoma.	F. H. XXVII, 10 11.	
H. depressa. Mcg. v. Mf.		
c. planispira.		
H. instita. Chr. et J.		
d. turrita.		Tingis.
e. suturalis.	F. H. XXVII A, 7.	Hispan.

Subg. 10. Ochthephila. B.

*

1. O. bicarinata. Sowb.	Z. J. I, III, 7.	I. Madera.
H. duplicata. Lowe.	Lowe. VI, 20.	
2. O. innominata. Gray.	Z. J. I, III, 8.	I. Madera.
H. compacta. Lowe.	Lowe. VI, 2.	
3. O. pyramis. Phil.	Phil. VIII, 20.	I. Sicilia.
4. O. abjecta. Lowe.	Lowe. VI, 1.	I. Portus Seti.

* *

5. O. depauperata. Lowe.	Lowe. VI, 4.	I. Portus Seti.
6. O. cheiranthicola. Lowe.	Lowe. VI, 17.	I. Portus Seti.
an Carocolla atomata. Menke?		
7. O. lentiginosa. Lowe.	Lowe. V, 25.	I. Pr. virid.
8. O. consors. Lowe.	Lowe. VI, 3.	I. Portus Seti.
9. O. tumulorum. W. et Bth.	W. et B. t. f.	I. Canar.
10. O. rotula. Lowe.	Lowe. VI, 10.	I. Portus Seti.
11. O. leptosticta. Lowe.	Lowe. V, 24.	I. Canar.
b. H. elegantula? Chr. et J.		
12. O. echinulata. Lowe.	Lowe. VI, 19.	I. Portus Seti.
13. O. oxytropis. Lowe.	Lowe. VI, 18.	I. Portus Seti.
14. O. polymorpha. Lowe.	Lowe. VI, 17.	I. Madera.
b. depressior.	id. 12.	
c. pulvinata.	id. 16.	I. Canar.
d. attrita.	id. 14.	I. Portus Seti.

* * *

15. O. dealbata. Lowe.	Lowe. V, 21.	I. Portus Seti.
16. O. Martigena. Fer.	F. H. LXIX, 4.	I. Canar.

* * * *

17. O. actinophora. Lowe.		I. Portus Seti.
18. O. paupercula. Lowe.	Lowe v, 19.	I. Madera.
β. H. obtecta. Lowe.	Lowe. v, 20.	I. Portus Seti.
19. O. diadema. B.		I. Portus Seti.
20. O. thiarella. W. et Bth.	W. et Bth. t. f.	I. Canar.
21. O. Lancerottensis. W. et Bth.	W. et Bth. t. f.	I. Lancerotta.

* * * * *

22. O. Maderensis. Wood.	W. S. VIII, 84.	I. Madera.
an. H. cyclostoma? Menke.		

Subg. 11. Bradybæna. B.

Helicellarum. subdiv: Hygromanæ, et Heliomanæ. sp. Fer. — Helicellæ, Hygromiæ et Thebae. sp. Risso. — Monacha. Fitz.

*

1. B. similaris. Fer!		
a. normalis.		
1. junior, subcarinata.		Brasil.
2. adulta.		
α. fasciata.	F. H. XXVII A, 1-2.	
H. translucens. King.		
β. unicolor.	~~F. H. xxv B, 2, 3.~~	
b. minor, apertura, rotundata.	F. H. XXVII A, 3.	I. Madagascar.
c. umbilico latiore.		I. Philippin.
d. peristomate rubente.		I. Philippin.
2. B. addita. Fer!	F. H. XXV B, 2, 3.	I. Bourbon.
3. B. tortula. Fer!		I. Bourbon.
4. B. velutina. Lm.		I. Portorico.
5. B. scobinata. B.		N. Holl?
6. B. declinata. B.		I. or. Ava.
7. B. pisum. B.		Mexico.

* *

8. B. cinctella. Drp.		
Hygromia cinctella. Risso. — Nanina cinctella. Gray.	Drp. VI, 28. Pf. III, 6, 16.	Gall. m.
an status juvenilis sequentis?	Fn. Fr. XXII, 9	
9. B. limbata. Drp.		
a. major.	Drp. VI, 29.	Gall. m.
b. minor.	Fn. Fr. XXII, 8.	

* * *

10. B. lanuginosa. de Roissy.		
H. ursula. Fer. Mus. Par!	Guer. Mgz. LXIX.	I. Palma.
11. B. sutilosa. Fer!		Australasia.

12. B. bicincta. Menke.		
an. H. adjuncta. Zigl?		
13. B. fruticum. O. Müll!		
H. terrestris et fruticum. Gm.		
a. fasciata.	Pf. i; ii, 4. Drp. vi, 7.	Dania.
b. unicolor.	Pf. i, ii, 5. C. ix, 1203.	Scandinav.
α. rufescens.	Rossm. i, 8. Drp. vi, 16.	Eur. m.
β. albida.	Pf. i, ii, 3.	
γ. candida.		
14. B. inamoena. B.		
H. interjecta Zigl.		Chers. Taur.
15. B. appenina. Meg. v. Mf.		Ital. bor.
16. B. strigella. Drp.		
a. depressior.	Dr. vii, 1-2.	Eur. m.
H. sylvestris. v. Alt. — H. Altenana. Gaertn.		
H. strigella. Drp, Fer! Pf, Desh.		
b. convexior.		
H. strigella. Nilsson?		Scandinav.
c. minor. Rossm.		Eur. m.
d. diaphana.		
an H. vitrinosa Zigl?		Croatia.

* * * *

17. B. cantiana. Mtg.		
M. et Rq, Dw, Gray. — H. pallida. Donov, Jeffr.	Mtg. xxiii, 1.	Gall. sept.
var. α. — H. Hc. cantiana. Fer. pd. 264. — H. Hc. carthusiana, var. Fer. emend.	Donov. clvii, 2.	Britan.
18. B. Brunonensis. B.		
a. vulgaris.		
H. carthusiana. Drp, Fer! Lm, Desh! Phil.	Drp. vi, 33.	Gall. m. Ital.
Theba carthusiana. Risso!		
b. major.		
H. carthusiana. Pf.	Pf. vi, 2, 3.	Ital. bor.
19. B. Carthusiana. O. Müll!		
a. major.		Gall. m.
b. media.		
H. carthusiana. O. Müll! Gm, Dw. — H. nitida Ch.	C. ix, 1130-31.	Gall. Ital.
H. carthusinella. Drp, Fer! Lam, Pf, Desh, Phil.	Drp. vi, 31-2.	
Theba carthusianella. Risso. — H. claustrata. Zigl.	Pf. iii, vi, 1.	
Monacha carthusianella. Fitz.		
c. H. carthusianella. β. Drp. — H. Olivieri, var. γ. Fer! — H. carthusianella, γ. Phil.		Gall. m. Ital.
20. B. Syriaca. Ehrbg.		Syria.
H. Hc. Olivieri, β. Fer.		
21. B. Olivieri. Fer.		
H. Hc. Olivieri, α. Fer! — H. parumcincta. Zigl.		I. Jonic.
an H. dilucida. Zigl?		
22. B. tecta. Zigl.		Ital. m.

* * * * *

23. B. alabastrina. Zigl.		I. Sicilia.

24. B. annexa. Zigl. — Croatia.

25. B. consona. Zigl. — I. Sicilia.

26. B. lurida. Zigl. — Pf. III, VI, 14-15. — Illyria.
β. an H. separanda. Zigl.

27. B. incarnata. O. Müll! — C. IX, 1209. Pf. I, II, 15. — Dania.
2. junior. H. sericea. O. Müll! — Drp. VI, 30. Rossm. I, 10. — Eur. m.

28. B. consocia. Zigl. — I. Sicilia.

* * * * * *

29. B. ciliata. Venetz. — Michd. C. XIV, 27-9. — Alp. Nizz.
Helicella hispida. Risso!

30. B. biformis. Zigl. — Alp. Helvt.
H. ciliata, var. minor. Michd!

31. B. rufescens. Pennant.
Donov, Mtg! M. et Rq, Dw, Fer, Gray, Flem, Jeffr. — Mtg. XXIII, 2. — Dania.
H. Turturum. Gm. — H. striolata. Pf. — H. circinata. var. montana. Rossm. — Pf. III, 8. — Britan. Germ.
b. pallida.

32. B. umbrosa. Partsch. — Pf. III, VI, 7. Rossm. I, 13. — Germ.
b. H. concinna, var. a. Jeffr. — Britan.

33. B. villosa. Drp.
H. pilosa. v. Alt. — Drp. VII, 18. — Gall. Germ.
b. H. hispidula. Chr. et J. — Pf. III, VI, 5-6.

34. B. circinata. Stud. — Helvet.
b. H. montana. Stud, Pf. — H circinata. Rossm. — Pf. VI, 19. Rossm. I, 12 a.

35. B. caelata. Stud. — Helvet.
b. minor. Desh. E. m. — Gall. or.

36. B. plebeia. (Drp.) Michd! — Drp. VII, 5. — Gall. m.
H. plebejum. Drp, Lm, Fer, Desh. — H. rudis. Stud.

37. B. glabella. Drp. — Dr. VII, 6. — Gall.
β. H. glabella. Pf. — Pf. I, II, 16.

38. B. Trapobanensis. B. — I. Ceylon.

39. B. Galliziensis. Jeniss. — Gallizia

40. B. monticola. B. — C. b. sp.

41. B. depilata? Pf. — Pf. I, II, 18. — Austria

42. B. hispida. L.
1. adulta.
H. hispida. O. Müll! Gm, v. Alt, Mtg, M. et Rq, Desh. Fer, Nilss! — Trochulus hispidus. Ch. — Scandinav. Eur. m.
H. sericea. Stud, Hartm, Jeffr. — C. IX, 1057—8.
α. cornea. — Drp. VII, 20-22.
β. badia. — Pf. II, 17.
γ. fusca.
δ. nebulata. Var. γ. Drp.
H. lucida. Pf.

2 juvenilis.
H. sericea. Pf, Desh. E. m — Pf. i, ii, 20.
b. meridionalis. — I Sicil. Græc.

C. planilabres.

Subg. 12. Petasia. B.

Trochus sp. Ch; Da Costa. — Helicellæ et Helicodontæ sp. Fer. — Conulus. Fitz.

1. P. trochiformis. Mtg.
Trochus terrestris. Da Costa. — H. trochiformis. M. et Rq, Gray, Brown. — H. fulva. Drp, Fer, Pf, Hartm. — H. trochulus. Dw. — H. nitidula. v. Alt. — H. trochilus. Flem. — H. fusca. Jeffr. — Mtg. xi, 9. Drp. vii, 12-13. — Scandinav. Gall. m.

2. P. Fabricii. B.
H. nitida. O. Fbr. fn. gr. (excl. syn.) — Act. H. — Groenland.

3. P. dolopidia. Chr. et J. — Ital. bor.

4. P. edentula. Drp.
H. depilata. Drp. tab. — H. Hd. edentula. Fer. H. unidentata. p. p. Rossm. — an H. fusca. Mtg? — Drp. vii, 14. — Gall. m.

5. P. Cobresiana. v. Alt.
a. major.
H. unidentata. Drp, Desh! — H. Cobresiana v. Alt, Gray. — H. Hd. monodon. Fer. — H. pyramidea, β. Hartm. — Drp. vii, 15. v. Alt. ix, 18. — Alp. Austriæ.
b. minor.
H. unidentata. Pf, Rossm. p. p. — an H. monodon. M. et Rq, Gray? — Pf. i, 2, 1. Rossm. i, 15? — Germ. sept.

6. P. unidens. Zigl. — Alp. Austr.

7. P. fulva. O. Müll!
1. adulta,
Trochus bidens. Ch. — H. bidentata. Gm, Dw, v. Alt, Nilss! Michd! Rossm. — H. Hd. bidentata. Fer. — H pyramidea, α. Hartm. — Conulus unidentatus. var. bidentatus. Fitz. — C. ix, 1052. v. Alt. ix, 17. Michd. C. xiv, 26. Rossm. i, 14. — Scandinav. Gall. Germ.
2. juvenilis.

8. P. bidens. Zigl.
H. diodon. Parreys. — H. bidentata, var. Rossm. — Volhynia.

Subg. 13. Dædalochila. B.

Helicodontae sp. Fer. — Polygyrae sp. Say.

1. D. auriculata. Say.
Polygyra auriculata. Say! — H. Hd. auriculata. Fer. — F. H. l, 4. — A. s. Florida.

2. D. avara. Say.
Polygyra avara. Say! — F. H. l, 2.
H. Hd avara. Fer. — H. Sayii. Wood. — W S. viii, 34. — A. s. Louisiana.

3. D. implicata. B. — Mexico.

Subg. 14. Tridopsis. Rafq.

Helicodontae. sp. Fer. — Tridopsis, Stenotrema et Mesodon. Rfq. — Isognomostoma. Fitz.

*

1. T. tridonta. Chr. et J.
H. plicata. Say! Gray. — H. Texasiana. Moricand! Mor. Act. Gen. v, t. 1, f. 2. A. s. Texas.

** * Tridopsis. Rfq.*

2. T. fraterna. Say!
H. stenotrema. Fer. Mus. Par! A. s. C. c.

3. T. lunula. Rfq.
Tridopsis Lunula. Rfq. — H. Hd. tridentata. Fer! Desh. E. m. F. H. LI, 3. A. s. Ohio.

4. T. inflecta. Say! A. s. Pensylv.

5. T. tridentata. Say! List. XCII, 92. W. S. VII, 11. A. s. Pensylv.

** * * Isognomostoma. Fitz.*

6. T. personata. Lm.
H. isognomostomos, p. p. Gm, v. Alt. — H. personata. Drp, Desh, Rossm. — H. Hd. personata. Fer! Isognomostoma personatum. Fitz. Lm. J. XLII, 1. Drp. VII, 26. F. H. LI, 1. Rossm. I, 18. Germ. Gall.

7. T. clausa. Rafq.
Tridopsis clausa. Rfq — H. Hd. clausa. Fer! Desh! F. H. LI, 2. A. s. Kentuck.

** * * * Stenotrema. Rfq.*

8. T. convexa. Rafq.
Stenotrema convexum. Rfq. — H. Hd. hirsuta, var. α. Fer. pd. — H. convexa. Fer. H. F. H. L A, 2. A. s. C. c.

9. T. hirsuta. Say!
H. isognomostomos, p. p. Gm. — H. sinuata, var. γ. id. — H. Hd. hirsuta. Fer! Desh. — H. fraterna. Wood. F. H. L A, 1. W. S. VII, 16. A. s. C. c.

** * * * * Mesodon. Rfq.*

10. T. appressa. Say!
H. Hd. linguifera. Fer! — H. linguifera. Lm. Desh. F. H. IL, 3. A. s. Ohio.

11. T. palliata. Say!
Tridopsis scabra. Rfq. — H. Hd. denotata. Fer! H. notata. Desh. F. H. IL A, 5, 6. A. s. Ohio.

12. T. elevata. Say!
H. Hd. Knoxvelliana. Fer! Mesodon helicinum. Rfq. F. H. IL, 5-6. Say. A. C. XXXVII, 2. A. s. Ohio.

13. T. albolabris. Say!
H. Hgena. albolabris. Fer! F. H. XXXXIII. 1-5. A. s. C. c.
a. normalis. Say. A. C. XIII, fig. sup.
b. maxima. List. XXXXVII, 45.
c. dentifera. F. H. XXXXVI A, 7.
F. H. XXXXVI A, 6.

14. T. thyroidus. Say!
H. Hd. thyroidus. Fer! — Mesodon leucodon. Rfq. List. xci, 91. F. H. il A, 4. A. s. C. c.
Say. A. C. xxxvii, 1.
b. edentula. H. clausa. Say. Say. A. C. xiii, fig. inf.

15. T. profunda. Say! Say A. C. xxxvii, 3. A. s. Indiana.
H. Hc. Richardi. Fer! H. Richardi. Lm. Desh! F. H. lxx, 4.

Subg. 15. Polygyra. Say.

Helicodontae et Helicellae sp. Fer. — Polygyra p. p. Say.

*

1. P. insularum. B. I. Havanna.

2. P. contortuplicata. B. A. s. Mexico.

3. P. planorbula. Lm.
H. Hd. septemvolva. Fer! F. H. li, 6. A. s. C. c.

4. P. septemvolva. Say!
H. Hd. septemvolva, var. α. Fer! W. S. vii, 14. A. s. Florida.

5. P. heligmoidea. d'Orb. D'Orb. V. t. 23, f. 1–4. A. m. Guayaq.

* *

6. P? polygyrata. v. Born. v. Born. xiv, 19-20. C. ix, Brasil. Bahia.
H. Hc. polygyrata. Fer. — H. polygyra. Gm. 1224, 5. F. H. lxix A, 7-8.

7. P? helicycloides. D'Orb. D'Orb. V. t. 28 f. 1–4. A. m. Bolivia

* * *

8. P? carabinata. Fer. F. H. li B, 3. I. or. Ava.

D. reflexilabres.

Subg. 16. Circinaria. B.

Helicellae. sp. Fer. — Mesomphix. sp. Rfq.

*

1. C. pulchella. O. Müll. Scandin. Gall.
H. pulchella Lm, Drp, Fer. etc. — H. costata. Flem.
a. lævior.
H. pulchella. O. Müll! Pf. Drp. vii, 30-32.
H. paludosa Walk, Mtg, M. et Rq. Pf. 1, ii, 32.
b. costata.
H. costata. O. Müll! Pf. — H. crenata. Mtg, Wood. Mtg. xiii, 3. Pf. i, ii, 31.
Turbo helicinus. Ligtf. W. J. xxxiii, 54.

2. C. minuta. Say. A. s. C. c.

* *

3. C. semipolita. B. A. m. Peru.

4. C. skiaphila. d'Orb. D'Orb. V. t. 27 f. 4–7. A. m. Bolivia.

5. C. **Balmei.** Michd!		
H. Hc. convexa. Fer!	F. H. LXXXII, 1.	I. Sicilia.

* * *

6. C. **planorboides.** Rfq.		
Mesomphix planorboides. Rafq.	F. H. LXXXII, 4.	A. s. Ohio.
H. concava. Say! — H. Hc. planorboides. Fer.		

Subg. 17. Macrocyclis. B.

Helicellae sp. Fer.

1. M. **peruviana.** Lm.		
H. Hc. laxata. Fer. — H. Banksii. Cuming.		A. m. Peru.
a. normalis.	F H. LXXIV, 3.	
b. maxima. an H. pernobilis. Martyn?		
c. lævior.		
2. M. **Cuninghami.** Gray!	Griff. A. K. XXXVI, 4	N. Holl.

Subg. 18. Campylæa. B.

Helicellæ subdiv. Lomastomæ, p. p. Fer. — Chilostoma. p. p. Fitz.

*

1. C. **alpina.** Faure-Biguet.	F. H. LXVII, 3.	Alp. Eurp.
H. Hc. alpina. Fer! Michd!	Michd. C. XIV, 16, 17.	
	Rossm. III, 158.	
2. C. **carascalensis.** Fer.		
H. Hc. carascalensis. Fer! Michd!	F. H. LXVII, 1.	Arragonia.
3. C. **glacialis.** Thoma.		
H. Hc. glacialis. Fer! Desh!	F. H. LXVII, 2.	Alp. pedemont
4. C. **intermedia.** Fer.		
α. fasciata.	F. H. LXVIII, 1-2.	
H. Hc. intermedia. Fer! Pf, Rossm.	Rossm. III, 155.	
β. fasciato-maculata.	Pf. III, IV, 17, 18	
H. catenulata. Meg. v. Mf.		
γ. unicolor.	Pf. III, IV, 19	
5. C. **Zigleri.** Smith.		
an. H. strigata, β. Fer?	Rossm. III, 154.	Alp. Carniol.
6. C. **strigata.** O. Müll!		
Gm, Fer! Lm.	F. H. LXVII, 7.	Ital.
b. H. rugosa. Zigl. — an H. corrugata Zigl, Menke?		
7. C. **planorbella.** Lm.		
H. Hc. strigata, var. Fer!	Lm. E. m CCCCLXII, 5.	I. Teneriffa.
8. C. **Portosanctana.** Bowdich.	Z. J. I, III, 5. Lowe. V, 15.	I. Portus Scti.
H. Hc. Portosanctana. Sowb! Fer! Lowe.	F. H. LXVII, 9-10.	

* *

9. C. **frigida.** Chr. et J.	Rossm. III, 157	Alp. Ital.
10. C. **insubrica.** Chr. et J.		Alp. Insubr.

11. C. Smithii. Zigl.	Rossm. III, 156.	Alp. Carniol.
12. C. Scouvii. Schum!		Sicilia.
13. C. Fontenillii. Michd!	Michd. C. XV, 18.	Alp. Gall.
14. C. tigrina. Chr. et J!		
H. Fontenillii, var. Rossm.		Alp. Ital.
15. C. colubrina. Chr. et J!		
a. fasciata.		
H. colubrina. Chr. et J! — H. striatula. O. Fbr. Catl!		Ital. bor.
H. cingulata, var. Rossm.		
b. absqve fasciis.		
H. Hc. cingulata, var. Fer!	F. H. LXVIII, 3.	
16. C. cingulata. Stud.		
a. normalis.		
H. cingulata. Pf, Fer! — H. zonaria. p. p. L, Hartm.	F. H. LXVIII, 5-6!	Alp. Eur.
H. cingulata, var. α. Rossm.	Pf. III, V, 6, 9. Rossm. II, 88.	
b. absqve fasciis.		
17. C. trizona. Zigl.	F. H. LXVIII, 10; LXIX A, 6.	Dalmatia.
H tricincta. Meg. v. Mf. — H. Hc. zonata, var. Fer.	Rossm. II, 87.	
18. C. stenomphala. Menke.		
H. planospira. Phil.		I. Sicilia.
19. C. planospira. Lm.		
H. planospira. Lm! Desh! — an H. zonata. Pf?	an Pf. III, V, 7-8?	Ital. bor.
20. C. Hispana. L.		
H. hispana. L, O. Müll. Coll! Gm, D'Asso, Dw, etc.	F. H. LXVIII, 10!	Eur. m.
H. Hc. zonata, var. Fer! — H. cornea. Sturm.	Rossm. II, 90.	
H. vittata. Chr. et J. — H. planospira. Rossm.		
21. C. zonata. Stud.		
H. zonata. Stud, Rossm. — H. Hc. zonata, var. minor. Fer!	F. H. LXVIII, 8, 9; LXIX A, 3. Rossm. II, 91.	Eur. m.
b? græca.		
H. Hc. zonata, β. Fer.	F. H. LXVIII, 7.	Peleponës.
22. C. faustina. Zigl.		
a. normalis.		
H. faustina. Zigl. Rossm.	Rossm. II, 93.	Gallizia.
b. colorata.		
H. citrinula. Zigl.		
c? depressa.		
H. associata. Zigl.		
23. C. macrostoma. Meg. v. Mf.	Rossm. IV, 216.	I. Sicilia.
24. C. cryptozona. Zigl.	F. H. LXIX A, 4.	I. Sicilia.
25. C. foetens. Stud.		
a. major.		
H. foetens. Stud, Pf? Rossm. — H. Hc. zonata, var. α. Fer. — H. zonata, var. γ: foetida. Hartm.	F. H. LXVIII, 4. Rossm. II, 92.	Alp. Eur.
Chilostoma zonatum. Fitz.		
b. minor.		
H. achates. Zigl.		
26. C. Jonica. Zigl.		I. Jonic

27. C. pyrenaica. Drp.	Drp. xiii, 7.	Pyrenaeis.
H. Hc. pyrenaica. Fer, Desh!	F. H. lxix, 5.	
28. C. cornea. Drp.		
a. normalis.	Drp, vii 1-3. Rossm. ii, 96.	Eur. m.
Drp, Fer, Lm, Desh, etc. — Helicogona cornea.	F. H. lxvii, 4;	
Risso!	Pf. iii, iv, 15-16.	
b. unicolor.		
H. squamatina. qvibusdam. — H. cornea, var. castanea. Rossm.	Rossm. iv, 219.	
29. C. coerulans. Meg. v. Mf.	Pf. iii, iv, 17-18.	Illyria.
H. coerulans. Pf. — H. lacticina. Zigl, Fer!	F. H. lxix A, 2.	
* *	*	
30. C. Quimperiana. Fer!	F. H. lxxv B, 1-3, lxxvi, 2.	Gall:
H. Kermorvani. Coll. des Cherres, Michd! Rossm.	Rossm. iv, 220.	Britan. min.
H. Corisopitensis. Desh!	Michd. C. xiv, 11-13.	
* * *	*	
31. C. setigera. Zigl.		
H. Hc. setosa. Fer.	F. H. lxix A, 5.	Albania.
b. minor.		Dalmatia.
32. C. denudata. Rossm.	Rossm. iv, 223.	Dalmatia.
33. C. setipila. Zigl.		
H. hirsuta. Zigl. (olim.)	Rossm. ii, 89.	Ital.
34. C. setosula. Briganti.	Att. Neap. i, 1.	Ital.
H. setosa. Zigl, Chr. et J.		
35. C. Hofmanni. Partsch.	Rossm. iv, 224.	Dalmatia.
36. C. Feburiana. Fer!		
H. Hc. Lefeburiana. Fer. pd. — H. deplana. Meg. v. Mf. — H. Hc. Feburiana. Fer. hist, Pf, Rossm.	F. H. lxix, 6.	Illyria.
37. C. hirta. Menke.		
H. deplana. Zigl.	Rossm. ii, 95.	Istria.
* * *	* *	
38. C. Raspaillii! Payrd.		
H. Raspailli. Desh. E. m!	Payrd. iii 7, 8.	I. Corsica
* * * *	* *	
39. C. Pouzolzi. Desh.		
Desh. apud Guerin. Mz! Payrd, Rossm.		Dalmatia.
H. dalmatina. Partsch. — H. Varronis. Cantraine. Bull. de l'Acad. de Bruxell. 1836, Nr. 4.		
a. major.		
α. fasciata.	Guer. Mz. xxx.	
H. gravosaensis. Meg. v. Mf, Menke.	Rossm. iv, 2?5.	
β. unicolor.		
H. brenoensis. Meg. v. Mf.	Cantr. l. c. iv.	
an H. Savignyana. Ehrbg??		
b. minor.		
α. fasciata.		
H. montenegrina. Zigl		
β. unicolor.		
H. macarana. Meg. v. Mf.		
40. C. Sieboltii. de Haan.		Japan.

41. C. Thunbergii. B.	an. F. H. t. LXIX A f. 6??	Japan.

* * * * * * *

42. C. trigrammaphora. D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 9-11.	A. m. Bolivia.
43. C. vittigera. B.		I. o. Ava.
44. C. Audouini. D'Orb.	D'Orb. V. t. 24 f. 4—6.	Bolivia.
45. C. orisigena. D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 1-4.	Paraguay.
46. C. Estela. D'Orb.	D'Orb. V. xxv, 5-8.	Bolivia.
47. C. Neæra. B.		Archp. I. or?

Subg. 19. Solaropsis. B.

Helicellæ. sp. Fer. — Solarium. Spix.

1. S. heliaca. D'Orb.	D'Orb. V. xxvi, 1-5.	Bolivia.
2. S. Moricandi. B.		
H. pellis serpentis, minor. Moricand!		Brasil. Bah.
3. S. Brasiliensis. Desh!		
Solarium serpens. Spix. — H. punctata, Wagner.	Spix. T. B. xvii, 1	Brasil. Rio J.
H. He. pellis serpentis, var. α. Fer!	F. H. LXXV B, 6, 7.	
4. S. pellis serpentis. Ch.		
a. normalis.	C. IX, 1095—6.	Brasil. sept.
H. pellis serpentis. Ch, IX. Gm, Fer, Lm, Desh!	F. H. LXXV A, 2.	
b. cicatricata.	C. XI, 2046.	Guyana.
H. pellis serpentis. Ch. XI.	F. H. LXXV A, 3.	

Subg. 20. Iberus. Montf.

Neritae sp, Ch. — Carocollae sp. Lm, Schum. — Helicogenae et Helicogonae sp. Fer.

1. I. ornata. B.		?
2. I. Gualtierana. L.		
a. normalis.	v. Born. XIII, 12-13.	
Nerita Gualteriana. Ch. — H. obversa. v. Born.	C. V. Vig. 44.	Hispan. merd.
Iberus Gualterianus. Mtf. — Carocolla Gualteriana.	F. H. LXII, 1-2, 4-5.	
Lm, Schum. — H. Hgon. Gualteriana. Fer, Desh! Rossm.	Rossm. IV, 237. F. H. LXII, 3.	
b. elatior.		
c. umbilicata. (adulta.)		
3. I. scabriuscula. Desh!		
H. Erycina. Chr. et J! Phil, Rossm. etc.		I. Sicilia.
Carocolla planata. Menke?		
a. depressior.		
α. unicolor.	Rossm. IV, 235.	
β. maculata.		
b. major.	Phil. VIII, 4.	
c. elata.		
4. I. Selinuntina. (Phil.) B.		
Carocolla selinuntina. Phil. — H. scabriuscula, var.	Phil. VIII, 16.	I. Sicilia.
Desh! — an H. Erycina, var. Rossm?	Rossm. IV, 234?	

5. I. **Pacciniana.** Phil. — F. H. XLI, 5. Phil. VIII, 9. Rossm. IV, 232. — I. Sicilia.
H. Hgen. muralis, var. carinata. Fer!
H. victa. Rossm.

6. I. **Segestana.** (Phil.) Rossm. — Phil. VIII, 6. Rossm. IV, 233. — I. Sicilia.
Carocolla segestana. Phil.

Subg. 21. Chilotrema. Leach.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ sp. Fer. — Latomus. Fitz.

1. C. **Bulweri.** Wood. — W. S. VIII, 82. Lowe. V, 11. — I. Canar.
H. Bulweriana. Lowe.

2. C. **lapicida.** L. — C. IX, 1107. F. H. LXVI, 6. Drp. VII, 35-37. Pf. I, 2, 26-7. Rossm. I, 11. — Scandinav. Eur. m.
O. Müll! Ch, Gm. etc. — H. acuta. Da Costa, Gm, Jeffr. — Carocolla lapicida. Lm, Flem. Helicogona. lapicida. Riss. — Chilotrema lapicida. Leach, — Latomus lapicida. Fitz.

Subg. 22. Caracollina. Ehrbg.

Carocollæ sp. Lm. — Helicogonae sp. Fer.

*

1. C. **macrodon.** Menke! — F. H. LI A, 6. — N. Holl.
H. Hd. Duclosiana. Fer!

* *

2. C. **barbata.** Fer! — F. H. LXVI, 3, 4. — Archip. græc
Carocolla barbata. Menke.

3. C. **lenticula.** Fer! — F. H. LXVI, 1. — Hispan.
Carocolla lenticula. Menke.

4. C. **cicercula.** B. — I. Sardin.

5. C. **afficta.** Fer! — F. H. LXVI, 5. — I. Teneriffa.
Carocolla planaria. Lm. — an H. Lens. W. et Bth?

6. C. **subtilis.** Lowe. — Lowe. V, 13. — I. Teneriffa
an H. hispidula. W. et Bth?

7. C. **lens.** Fer! — F. H. LXVI, 2. — I. Teneriffa.
an Carocolla hispidula. Lm

8. C. **cestus.** B. — Eur. m.

* * *

9. C. **discus.** B. — Lusitania.

10. C. **Rangiana.** Michd! — F. H. LXV. 1. Michd. C. XIV. — Pyrenaeis.
H. Rangii. Desh!

* * * *

11. C. **corcyrensis.** Partsch. — Ins. Jonic.
H. contorta. Zigl.

Subg. 23. Vortex. B.

Helicodontae sp. Fer. — Trigonostoma. Fitz.

*		
1. V. didonta. Meg. v. Mf.	F. H. LI A, 1. Rossm. I, 19.	Alp. Mehadiæ.
* *		
2. V. holoserica. (Stud.) Rossm.		
1. adulta.	F. H. LI, 5. Rossm. I, 20.	Alp. Austr.
H. holosericea. Stud, Hartm, Fer, Pf, Michd!	Pf. III, IV, 10-12.	
H. obvoluta. p. p. Dw.	Michd. C. XIV, 30-32.	
2. junior.		
H. obvoluta. var. β. O. Müll.	Schröt. Tglst. II, 24.	Saxonia.
3. V. obvoluta. O. Müll!		
H. obvoluta, var. a. O. Müll! — H. holosericea. Gm. — H. trigonophora. Lm. Jour. — H. obvoluta. Gm, Drp, Dw. p. p, Lm. hist, Fer, Desh! Helicodonta obvoluta. Risso! — Trigonostoma obvolutum. Fitz.	C. IX, 1128. Pf. I, II, 16, 17. F. H. LI, 4. Rossm. I, 21. Drp. VII, 27-29.	Eur. m.
4. V. angigyra. Zigl.		
H. Stentzii. Partsch.	Rossm. I, 21*.	Ital. bor.

Subg. 24. Chloritis. B.

Helicellarum subdiv. Lomastomæ. sp. Fer.

*		
1. C. drepanostoma. B.		
Drepanostoma.	Guer. mz. t. f.	Ital. bor.
* *		
2. C. ungulina. L.		
H. ungulina. O. Müll! v. Born, Gm, Fer! Lm, Desh.	v. Born, XV, 11-12.	I Mollue.
H. badia. Gm.	F. H. LXXVII, 3.	
3. C. unguicula. Fer!		
H. ungulina. Ch.	C. IX, 1098-99.	I. Mollue.
a. fasciata.	F. H. LXXVI, 3.	Java.
b. unicolor.	F. H. LXXVI, 4.	
c. minor.	F. H. LXXVII, 2.	
4. C. circumdata. Fer!	F. H. LXXVII, 1	I Mollue.
5. C. Gaimardi. Desh!		
H. discordialis. Lesson!	Guer. mz. XXIX.	I. N. Hibern.
6. C. bigaradia. B.		Arch. I. Austr.
7. C. aurantium. B.		I. Mollue?

Subg. 25. Planispira. B.

Helicellarum subdiv: Lomastomæ. sp. Fer.

*		
1. P. exceptiuncula. Fer		
a. fasciata.	F. H. LXX, 1.	Arch. I. Austr
b. fasciato-lineata.	F. H. LXXIII A, 1.	

* *

2. P. zonalis. Fer.	F. H. LXX, 3.	I. Molluc.
H Zonaria. Ch.	C. IX, 1188.	
3. P. proxima. Fer?	F. H. LXXI, 5?	Arch. I. Austr.
b. an H. tortilabia. Lesson.	Less. V. de la Coq. XIII, 1.	
4. P. zonaria. L.		
H. zonaria. p. p. L, O. Müll! Gm, Dw.		I. Moll. Java
H. Hc. Zonaria. Fer!		
α. unifasciata.	F. H. LXXIII, 6.	
β. bifasciata		
γ. fasciata et maculata.	F. H. LXXIII, 1.	
δ. variegata.	F. H. LXXIII, 8.	
5. P. coluber. B.		
H. H. zonaria, var. β. Fer.	C. IX, 1189.	I. Java.
α. fasciata.	F. H. LXXIII, 5, 9	
β. variegata.	F. H. LXXI, 6, 7.	
γ. unicolor.	F. H. LXXI, 9, 10.	

* * *

6. P. anguis. B.		Arch. I. Austr
7. P. bigonia. Fer.	F. H. LXX, 2.	I. Molluc?

Subg. 26. Obba. B.

Trochus. sp. Ch. — Helicogenae et Helicellæ sp. Fer.

1. O. planulata. Lm.		
H. Hc. planulata. Fer.	F. H. LXXIII A, 3.	I. Philippin.
a. depressa.		
H. auriculata. Swains.	Sws. Z. Ill. IX. W. S. VII, 3.	
b. elatior.		
H. papilionacea. Valenciennn!	Humb. Obs. Z. II, 56, 6.	
2. O. papilla. O. Müll!		
Trochus papilla. Ch! — H. papilla. Gm, Dw.	C. IX, 1053-4.	Arch. I. Austr.
H. Hgen. papilla. Fer. pd. additam. p. 71.	F. H. XXV B, 5.	
3. O. mamilla. Fer!		
H. Hgen. papilla. Fer. pd. p. 30.	F. H. XXV 1-2.	I. Celebes.
H. Hgen. mamilla. Fer. add, Q. et G!	Q. et G. VII, 3-5.	

Subg. 27. Ampelita. B.

Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Helicogonæ et Helicellæ sp. Fer.

1. A. zodiaca. Fer!	F. H. LXXV, 2!	?
2. A. xystera. Valenc!		I. Madagascar.
3. A. labrella. Lm.		
H. labrella. Desh! — H. Hc. sepulchralis. Fer!		I. Madagascar.
α. unicolor.	F. H. LXXV, 1.	
β. fasciata.		

4. A. lancula. Fer

a. unicolor.	F. H. LXIII, 4-6	I. Madagascar.
H. Hc. lancula. Fer!		
b. versicolor.		
c. adspersa.		
d. fasciata.		
an H. madagascariensis. Lm?		
an H. madecassina. Fer?		

5. A. Madagascariensis. (Lm.) B.

a. minor.	Lm. E. m. CCCCLXII, 2.	I. Madagascar.
Carocolla madagascariensis. Lm.	F. H. XXV, 5, 6?	
H. madagascariensis. Fer?		
b. major.	F. H. LXXV, 4.	
H. Hgon. lanx. Fer! Desh!	Lesson. Cent. Z. VII, 1.	
H. Rhadama. Lesson.	id. V. de la Coq. VII, 1.	

6. A. Clotho. Valenc. — I. Madagascar.

7. A. Alecto. B. — I. Madagascar.

Subg. 28. Caracolla. Mtf.

Carocolus. Mtf. — Carocollæ sp. Lm; Schum. — Helicodontae, Helicogonae, et Helicostylae. sp. Fer.

*

1. C. marginata. O. Müll!

H. marginata. Gm. — H. marginata. var. Dw.	F. H. LXIII, 1-2	Nov. Guinea.
H. scabrosa. Fer! — Carocolla scabrosa. Gray.		
H. exclusa. Fer, Q. et G! — Carocolla planorbis.		
Lesson! (sec. specim. orig. Mus. Paris).		

2. C. indiscreta. O. Müll!

H. indiscreta. O. Müll. Coll! O. Fbr. Catl!		I. Antill. Am.
H. marginella. Gm. — H. marginata. Ch, Dw.		
H. Hgon. marginata. p. p. Fer. — Carocolla marginata. Lm. — Carocolla unifasciata. Schum!		
a. normalis.	C. XI, 1097.	
b. zonaria.	F. H. LXIII, 7. 8.	
c. angustefasciata.		
d. discoidalis.	F. H. LXIII, 11-12.	

3. C. sagemon. B.

H. marginata. v. Born, Desh. E. m! — H. Hgon. marginata, p. p. Fer.	F. H. LXIII, 3, 6, 9, 10. v. Born. XIV, 7-8.	I. Molluc.

4. C. solarium. Q. et G.

a. minor, pallide cervina. (juvenilis.)	Q. et G. XI, 24-29.	I. Otaheiti
b. major.		
α. fulvofuscescens.		
β. rufopicea.		

* *

5. C. misella. Fer.

H. Hstyl. misella. Fer!	Q. et G. X, 5-9.	I. Huhahiene.

6. C. delibata. Fer! — I. Bourbon.

7. C. detecta. Rang.

an H. Hgon. inversicolor, var. Fer?	F. H. LVIII A, 1-3.	I. Bourbon.

8. C. bicolor. Lm.

H bicolor. Desh!		N. Guinea?
α. supra ferrugineo-fusca, infra rufopicea.	F. H. LVIII A. 9.	I. Mauritius.
H. Hg. inversicolor. Fer!		
β. rufopicea subunicolor.	F. H. LVIII A, 4-6.	
H. Hg. inversicolor, var. Fer!		
γ. major, supra badia nigrofusco fasciata, infra atropicea.		

9. C. mauritiana. Lm.

H. bicolor, var. Desh. — H. Pucrocunæ. Perron.		I. Mauritius.
H. inversicolor, var. Fer!		
α. supra fulvescens unicolor, infra viridis.	F. H. LVIII A, 7.	
β. supra rufofulvescens strigis exiguis maculatim congestis albidis varia, infra olivaceofusescens.	F. H. LVIII A, 10-12.	

10. C. carocolla. L.

O. Müll! Ch, Gm, Dw, Fer, Desh. — H. tornata. v. Born. — Carocolus oculatus. Mtf. — Carocolla albolabris. Lm.		
a. minor.		
α. olivacea.	F. H. LIX, 1.	I. Portorico.
β. rufofusca.	F. H. LIX, 2.	I. Antill. min.
b. major.		
α. fulva.	C. IX, 1090, 91.	
β. ferruginea.	F. H. LIX, 3.	
γ. fusca.	v. Born. XIV, 9, 10.	
c. discoidalis.	F. H. LIX, 4.	Krabbe Island.
d. elata.		
α. acute carinata.		
Carocolla. lampas. Menke. cat. Mbg!		
β. obtusangula.		
γ. monstrum: trochleato-scalaris.		

11. C. angistoma. Fer.

H. Carocolla. var. C. IX, p. 77.	C. IX, 1092. F. H. LX, 1.	I. Antill. maj.
Carocolla angistoma. Lm.		

12. C. lampas. O. Müll!

	F. H. LX, 2.	
H. Carocolla. C. XI, p. 267! — H. Hg. lampas. Fer!	C. XI, 2044-5!	I. St. Doming?
Carocolla lampas. Gray. — Carocolla magna. Schum.	W. S. VII, 57.	
H. carina. Wood.		

* * *

13. C. carmelita. Fer.

	F. H. XXXII, 4.	Am. merd?
H. Hgena. carmelita. Fer! — H. mora. Gray.	Griff. A. K. XXXVI, 1.	

Subg. 29. Polydontes. Montf.

Helicodontae sp. Fer.

1. P. Imperator. Montf.

H. Hd, Imperator. Fer!	F. H. LII. W. S. VII, 50.	Am. m.

Subg. 30. Labyrinthus. B.

Carocollæ sp. Lm. — Helicodontae sp. Fer.

1. L. otis. Soldr.		
1) adulta.		Am. centr. ad Porto Cabello.
H. Otis. Soldr. Port. Catl, Ch. — H. Labyrinthus. Favan, Ch. — H. plicata. p. p. Dw. — H. Hd. Labyrinthus. Fer. — Carocolla Labyrinthus. Lm. hist.	C. XI, 2048. F. H. LV, 4, 5.	
2) junior.	Knor. V, XXVI, 5.	
H. Labyrinthus. Lam. Journ.	Lam. Journ. II, 42, 4. F. H. LV, 2, 3.	
2. L. plicata. v. Born.	Knor. V, XXVI, 6-7.	Am. centr.
H. Hd. plicata. Fer, Desh. (excl. syn. e Lm. Journ.).	F. H. LV B, 1.	
3. L. quadridentata. (Brodrp.) B.		Am. centr.
Carocolla quadridentata. Brodrp!		

Subg. 31. Pleurodonta. Fischer.

Pleurodonta. p. p. Fisch. mus. Demidff. — Helicis et Carocollæ sp. Lm. — Caprinus et Cepolis. Mtf. — Dentellaria. p. p. Schum. — Helicogonae et Helicodontae sp. Fer.

* * * *

1. P. acutissima. Lm.		
H. acuta. Lm. E. m. — Carocolla acutissima. Lm. hist. H. acutissima. Desh. — H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer!	Lm. E. m. CCCCLXII, 1. F. H. LVII, 3. opt.	I. Jamaica?
2. P. lucerna. O. Müll!		
a. Pleurodonta Lucerna. Fisch. — Carocolla Lucerna. Lm. — H. Hd. Lucerna. Fer.	F. H. LXI B, 5.	I. Antill.
b. H. Julia. Fer. — Carocolla Julia. Gray.	F. H. LXI B, 1-2.	
3. P. Lamarckii. Fer.		
H. Hg. Lamarckii. p. p. Fer! — H. Lamarckii. Gray.	F. H. LVII, 1.	I. Jamaica.
a. unicolor.	Griff. A. K. XXXVI, 5.	
b. fasciata.		
c. minor, bifasciata.	F. H. LVII, 3.	
d. monstrum.		
H. heteroclites. Lm. — H. Hd. Lamarckii, β. Fer!	F. H. LVII, 2.	
4. P. lychnuchus. O. Müll!		
a. unicolor.		I. Martinique.
H. lucerna. Ch. — H. Hd. lychnuchus. Fer, Desh. Pleurodonta lychnuchus. Fischer.		
b. fasciata.	F. H. LVI, A.	
Caprinus recognitus. Mtf.	C. IX, 1108-9.	
5. P. granifera. Gray!	F. H. LVI A, 1.	I. Trinidad.
H. Hd. perplexa. Fer.		I. Granada.
6. P. soror. Fer.	F. H. LIV A, 1-3.	I. Gouadlp.
7. P. Josephinae. Fer.		
a. fasciata.		I. Gouadlp.
b. subfasciata.		
c. variegata.	F. H. LVI, 10.	
d. unicolor.	F. H. LVI, 7-8.	
Carocolla scabrella. Menke. C. Mbg!		

*   *   *   *

8. P. sinuata. O. Müll!		
Pleurodonta sinuata. Fisch. — H. Hd. sinuata. Fer.		
a. carinata.		I. Antill.
α. major.	F. LIV, 3.	
H. Hd. sinuosa. Fer. pd. — Dentellaria sinuata. Schum!		
β. minor.	C. IX, 1110-12; F. H. LIV, 1	
b. rotundata.	F. H. LIV, 2.	
9. P. cepa. O. Müll!		
Cepolis Nicolsianus. Mtf. — H. Hd. Cepa. Fer!	F. H. LIII A, 1-3.	I. St. Domingo.

Subg. 32. Anostoma. Fischer.

Tomogerus. Montf; Leach; Blw. — Anostoma. Lm.; Sowb. etc. — Angystoma. Schum. — Helicodontae sp. Fer. — Tomigerus. Spix.

*

1. A. ringens. L.		
H. ringens. L. S. N. XII? O. Müll! Ch! v. Born, Gm, Dw, etc. — Anostoma ringens. Fischer, Sowb. Tomogerus ringens. Mtf, Leach. — Anostoma depressa. Lm. — Angystoma resupinatum. Schum. — Tomogerus depressus. Blw.	v. Born. XIV, 11-12. C. XL, 919-20. F. H. LIII, 36. Leach. Z. M. CVII. Sow. g. VIII, 1.	Brasil. Paran?
2. A. globulosa. Lm.		
H. Hd. ringicula. Fer. — Anostoma globulosa. Lm. A. globulosum. Sowb. g.	F. H. LIII, 1-2. Guer. Jc. VI, 2. Sowb. g. VIII, 2.	Brasil. Paran?

*   *

3. A. Spixii. B.		
Tomigerus clausus. Spix! H. clausa. Wag.	Spix. T. Br. XV, 4-5.	Brasil. Bah.
4. A. tomigera. Moricand.		
H. tomigera. Moricand! (excl. syn. e Spix.).		Brasil. Bah.

E. Crassilabres.

Subg. 33. Dentellaria. Schum.

Helicis. sp. Lm. — Dentellariae sp. Schum. — Helicogenae et Helicodontae. sp. Fer.

*

1. D. hippocastanum. Lm.	Lm. Journ. II, LII,3.	I. Martinique.
a. normalis.	F. H. XLIX; 3, 4.	
H. nux denticulata. Ch, Fer. — H. hippocastanum. Desh!	C. XI, 2055-6.	
b. albilabris.		
c. minor.	F. H. XLIX, 1.	
2. D. nucleola. Rang.	Guer. Mz. LVI.	I. Martinique.
3. D. bidentalis. Lm.		
H. Hd. malleata. Fer!	F. H. XLVIII, 4.	I. Teneriffa.
4. D. parilis. Fer!	F. H. XLIX, 2.	I Gouadlp.
5. D. formosa. Fer.		
H. Hgena lenocinia. Fer. pd! — H. formosa. Wood.	F. H. XLVII, 1.	?
b. labro infuscato.	W. S. VII, 1.	

6. D. punctata. v. Born.	v. Born. xiv, 17-18.	?
H. punctata. Gm.		
7. D. obesa. B.		
H. Hd. punctata. Fer! Desh!	F. H. xlviii, 3.	I. Antill.
8. D. nigrescens. Gray.		
H. nigrescens. Wood. — H. Hd. dolata! p. p. Fer.	W. S. vii, 2.	I. Gouadlp.
9. D. dolata. Fer.		
H. Hd. dolata. var. Fer!		I. Gouadlp

* *

10. D. badia. Fer!		
a. major.	F. H. lvi, 3-4.	Cayenne.
b. minor.	F. H. lvi, 1-2.	I. Antill.
11. D. fuliginea. Fer!		
Dentellaria globulosa. Schum.		I Gouadlp.
a. major.		
b. minor.		
c. unidens.		
12. D. dentiens. Fer!		I. Martinique.
a. normalis.	F. H. xlviii, 2.	
b. labro nigricante.		
c. labro pallide roseo.	F. H. xlix, A. 2.	
d? labro tenuiori, fulvo. — an sp. distc?		
13. D. discolor. Richard.		
H. discolor. Lm! — H. Hgena. discolor. Fer!		I. Martinique.
a. nigricans.	F. H. xlvi, 5.	
b. badia.	F. H. xlvi, 3-4.	
14. D. Barbadensis. Lm.		
H. Hgena. Isabella. Fer!	F. H. xlvii, 2.	I. Barbados.
15. D. orbiculata. Fer!		Cayenne.
16. D. decipiens. B.		
H. Hgena. orbiculata. var. Fer!	F. H. xlvii, 1-4.	Nov. Granad.

* * *

17? D. aspera. Fer.	F. H. xliv, 1-3.	I. Antill.
H. granosa. Wood.	W. S. vii, 45.	
b. depressior.	F. H. xlvi, A, 10.	

Subg. 34. Otala. Schum.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae et Helicostylae sp. Fer.

*

1. O. microstoma. Lm.		I. Cuba.
a. minor.		
H. Hgena. noscibilis. Fer.	F. H. xlvi, A, 8.	
b. normalis.		
H. Hgena. auricoma. Fer!	F. H. xlvi, 7-8.	
c. maxima.		
H. Hgena. auricoma, var. maxima. Fer!	F. H. xlvi, A, 9.	

* *

2. O. punctifera. Lm.
H. Hgen. Lima. p. p. Fer! — H. punctifera, Desh! — I. Portorico.
a. major. — F. H. xlvi, 1-2.
b. minor.

3. O. incerta. Fer.
H. Hstyl. incerta. Fer. — F. H. cv, 2. — I. Antill. min.

4. O. asperula. B. — F. H. xlvi. A, 4-5. — I. Curaçao.
H. Hgen. lima. var. notabilior. Fer.

* * *

5. O. indistincta. Fer.
H. Hgen. indistincta. Fer. — F. H. xxxviii, 1. — I. Antill.?

6. O. Ravnii. B. — I. Antill. min.

7. O. diaphana. Lm. — F. H. civ, 1. — I. Teneriffa.
H. Hstyl. diaphana. Fer.

8. O. nana. B. — I. Antill. min.

* * * *

9. O. macularia. Lm.
H. Hgen. squamosa. Fer.? — F. H. xli, 3. — I. Portorico.

10. O. Groviana. Fer.
H. Hgen. Groviana. Fer! — H. undulata. Lowe. — H. scabra. Wood. — an H. corrugata. Soldr? — F. H. xlvi, A, 1. W. S. viii, 68. Lowe. v, 5. — I. Madera.

11. O. plicatula. Lm.
H. plicaria. Lm. E. m., Fer, Webb. et B. — Lm. E. m. cdlxii, 3. — I. Canar.
H. plicatula. Lm. hist., Desh! — F. H. xlii, 4.

12. O. pouchet. (Ads.). Fer.
H. Hgen. pouchet. Fer! — Ads. S. i, 2. — I. Teneriffa.
H. Hgen. Adansonii. Webb. et B. — F. H. xlii, 3.

13. O. consobrina. Fer.
H. Hgen. consobrina. Fer! — F. H. xlii, 2. — I. Teneriffa.

14. O. modesta. Fer.
F. Hgen. modesta. Fer! — F. H. xlii, 1. — I. Canar.

Subg. 35. Helicostyla. B.

Helicostylae sp. Fer.

*

1. H. purpuragula. Lea. — Lea. l. c. lx, 61. — I. or?

2. H. pudibunda. B.
H. Hstyl. alauda. Var. Fer. — F. H. civ, 1. — Arch. I. austr.

3. H. avellana. Fer! — F. H. ciii, 4-5. — ?

4. H. alauda. Fer! — F. H. ciii, 2-3. — I. Cuba.

5. H. strobilus. Fer! — F. H. ciii, 1. — I. Antill?

* *

6. H. galactites. Lm.
H. Hstyl. mirabilis, p. p. Fer. — F. H. xxxi, 4-5; cv, 3. — I. Phillipin?

7. H. smaragdus. B. — I. Philipin?

8. H. Royssiana. Fer.
H. Royssiana. Desh? — F. H. civ, 2-3. — Madagascar?

Subg. 36. Acavus. Montf.

Otalae. sp. Schum. — Helicogenae sp. Fer.

1. A. melanotragus. v. Born.
H. hæmastoma, var. Ch, Dw. — H. senegalensis. Lm. E. m. — H. melanotragus. Lm. hist., Fer! Desh! — I. or. Trqb.
a. concolor.
α. castanea, peritremate toto aterrimo. — C. ix, 1154.
β. ferruginea, peritremate nigropiceo.
γ. ferruginea, peritremate introrsum albicante.
b. discolor.
α. coccinea et fuscoferruginea, labro aterrimo.
β. rosea et ferruginea, labro fuscopiceo. — E. M. cdlxii, 4.
γ. rosea et ferruginea, labro albo. — F. H. xxxii, B, 6.
δ. albido-rosea, labro. atro.
c. fasciata. — C. ix. 1152-3. F. H. xxxii, B, 3, 4.

2. A. hæmastoma. L.
H. hæmastoma. O. Müll! Ch. p. p. Gm, Dw, Lm, Fer, Desh! — H. hæmatragus. v. Born. — Acavus hæmastoma. Mtf. — Otala hæmastoma. Schum. — C. ix, 1150-51. — I. or. Trqb. I. Ceylon.
a. normalis — F. H. xxxii, B, 1.
b. anguste fasciata.
c. bilineata. — F. H. xxxii, B, 2.

Subg. 37. Helicogena. Risso.

Acavus. p. p. Montf. — Helicogenae sp. Fer. — Tachea. Leach.

*

1. H. Codringtonii. Gray! — Græcia.
H. navarinensis. Gray. olim. — H. Ferussaci. Chr. et J!
a. convexior.
b. elata.

2. H. lactea. O. Müll.
a. normalis.
H. lactea. O. Müll! Gm, Dw, Desh! Michd! — F. H. xxxix, A, 7-8; xlv. — Eur. m.
H. faux nigra. Ch. — H. Hgen. lactea. Fer!
α. unicolor, exalbida. — F. H. l. c. 4. — Hispania.
β. irrorata. — Michd. C. xiv, 5-6. — Gall. m.
γ. vermiculata. — F. H. l. c. 3. — Hispania.
δ. variegata. — Fn. Fr. xxiii, 9.
ε. subfasciata. — Gall. m. I. Teneriffa.

ξ. fasciata	C. IX 1161.	Gall. m.
η. zonata et fasciata.	F. H. l. c. 1, 5, 7, 8.	Lusitan.
b. peristomate pallido.		Afr. bor.
α. H. punctata. O. Müll, Menke. etc. — H. Hgen. vermiculata, var. Fer! D'Orb!		Hispan. A. m. Montev.
β. H. punctatissima. Chr. et J.		Ital. bor.
3. H. vermiculata. O. Müll!	F. H. XXXVII; 39, A, 5-6.	Eur. m.
H. Hgen. vermiculata. Fer! Lm, Desh!		
a. unicolor.		
α. albescens.	F. H. XXXVII, 2.	Ital.
β. pallide testacea. Var. A. Desh.		
γ. griseo-fusca. Var. J. Desh.		
b. irrorata.		
α. concolor.		Gall. m.
β. fusco alboque subfasciata. Var. B. Desh.	F. H. XXXVII, 6.	Sicilia.
γ. subradiata.		
δ. supra moniliata, infra lineata. Var. E. Desh.	Fn. Fr. XXIII, 8.	
ε. supra late fasciata, infra lineata Var. C. D. Desh.	F. H. XXXVII, 4, 7. Drp. VI, 7-8.	
ξ. fasciis partim confluentibus.	F. H. XXXVII, 9.	
c. fasciata.	C. IX, 1148, a, b.	Chers. Taur.
α. fasciis quatuor inæqvalibus. Var. G. Desh.	F. H. XXXVII, 8.	
β. fasciis quatuor subæqvalibus.		
γ. fasciis quinqve. Var. F. Desh.		
d. liturata.		Gall. m.
4. H. Alonensis. Fer!	F. H. XXXVI, A, 4.	Hispania.

*   *

5. H. sylvatica. Drp.		
H. sylvatica. Lm, Desh! Michd! — H. Hgen. sylvatica. p. p. Fer. — H. mutabilis, var. Hartm.		Gall. m.
a. fasciis interruptis.	F. H. XXXII, A, 3, 4.	
b. fasciis continuis et interruptis.		
c. fasciis continuis.	F. H. XXX, 4. an 7, 8?	
6. H. austriaca. Meg. v. Mf.		
H. Vindebonensis. Pfeif. — H. mutabilis var. montana. Hartm. — H. austriaca. Rossm.		Austria.
a. typica.	Pf. III, IV, 6.	
H. Hgen. sylvatica, var. vindebonensis. Fer!	F. H. XXXII, A, 6, 7.	
b. alpicola.	Rossm. I. 7.	
H. Hgen. sylvatica, var. alpicola. Fer! — H. arvensis. Zigl.	F. H. XXXII. A. 5.	
7. H. nemoralis. L.		
H. nemoralis. O. Müll! Ch, Gm, Dw, Drp, Fer, Lm, Michd. etc. — H. mutabilis. p. p. Hartm. — Tachea nemoralis. Leach.	F. H. XXXIX, A. 3-4. C. IX, 1196-8. Geve. XXXII. Drp. VI, 3-5. Rossm. 1, 5.	Europa.
a. normalis.	F. H. XXXIII, XXXIV.	
α. unicolor.		
β. fasciata.		
1) fasciis pellucidis.		
2) fasciis coloratis interruptis.		
3) fasciis coloratis continuis.		
γ. maculata.		
δ. liturata.		
b. creticola.		I. Mona.
c. croatica.	F. H. XXXIII, 4.	Croatia.

d. meridionalis.
H. libellula Risso. — H. lucifuga et etrusca. Zigl. F. H. xxxiv, 10-11. Lusitania.
e. monstrosa.
α. lævorsa.
β. scalaris.

8. H. hybrida. Poiret.
H. hybrida et fusca. Poiret. — H. hortensis. var, Fer. Dania.
H. nemoralis, var. Rossm. — an sp. distincta? Gallia.
α. unicolor. F. H. xxxv, 1-3.
β. fasciata.

9. H. hortensis. O. Müll.
H. nemoralis, var. Lm, Mat. et Rq, Mtg, Dw. — F. H. xxxv, 4-12;
H. hortensis. O. Müll! Ch, Gm, Drp, Lm, Fer, F. H. xxxiv B, 2.
Desh, Pfeif, Fitz. etc. — H. mutabilis. a. Hartm. C. ix, 1199, 1201. Europa.
Tachea. hortensis. Leach. Drp. vi, 6.
a. normalis.
α. unicolor.
β. fasciata.
1) fasciis pellucidis.
2) fasciis coloratis.
b. elatior. I. Terra. nova.
c. monstrosa. F. xxviii, B, 10. Dania.

* * *

10. H. sphaeroidea. Phil. Phil. vii, 19. Afr. bor.

11. H. melitensis. Fer. F. xxv, 11-12. I. Melita.

12. H. alabastrites. Michd! Afr. bor.
a. unicolor.
b. fasciata.

13. H. Zapharina. Webb. et B! Webb. et B. t. f. I. Zapharin.

14. H. sarcostoma. Webb. et B! Webb. et B. t. f. I. Teneriffa.

15. H. platychela. Menke. I Sardin.
a. normalis.
H. prætexta. Chr. et J! Phil. Phil. viii, 7.
b. elatior.
H. Sicana. Fer. F. H. xxviii, A, 7.

* * * *

16. H. globularis. Zigl. Ital. bor.

17. H. circumornata. Fer.
a. major. Ital. bor.
H. Ilgena circumornata. Fer! F. H. xli, 2.
b. minor.
H. undulata. Michd! Michd. C. xiv, 9-10. Gall. m.

18. H. carseolana. Fer. F. H. xli, 1. I. Sardin.

19. H. signata. Fer!
H. ficuum. Meg. v. Mf. — H. sicula. quibusdam. F. H. xxx, 3. Ital. bor.

20. H. muralis. O. Müll.

		Ital.
a. normalis.		
H. muralis. O. Müll! Gm, Lm, Desh! — H. Ilgen. muralis. p. p. Fer!		
b. lævior.		
H. globulosa, var. Zigl. — H. muralis. (typica). Rossm.	Rossm. IV, 230.	I. Sicilia.
c. striata.		
H. Ilgen. muralis, var. a. Fer! — H. rugosa. Zigl, Menke.	F. H. XLI, 4. Rossm. IV, 231, a.	I. Sicilia.

21. H. Grohemanni. Phil.

H. Ilgen. muralis, var. Fer!	Phil. VIII, 5.	I. Sicilia.

* * * * *

22. H. splendida. Drp.

H. hortensis, var. Ch. — Helicogena splendida. Risso.		Gall. mer. Hispan.
a. normalis.		
α. alba.		
β. pallida unicolor.	F. H. XL, 2.	
γ. pallida, cingulo candidissimo. Var. A. Desh.		
δ. flavescens, cingulo candido tæniisqve corneo-pellucidis. Var. B. Desh.		
ε. flavescens, fascia fusca cingulo candido supra adjecta.	an Rossm. IV, 238, α?	
ξ. ut ε; lineisqve punctorum testaceorum superne ornata.		
η. flavescens, lineis fusco testaceis. Var. C. Desh.		
ϑ. flavescens fasciis nigrofuscis. Var. D. Desh.	Drp. VI, 11. Rossm. IV, 238. Fn. Fr. XXIII, 10.	
ι. ut. θ: lineis superne partim confluentibus. Var. E. Desh.	F. H. XL, 4, 5. C. IX, 1200.	
κ. supra fascia latissima fusca. Var. latefasciata. Fer. Var. F. Desh.	Drp. VI, 6. F. H. XXXIX, B, 7; XL, 3. Rossm. IV, 238, 6.	
b. peritremate roseo.	F. H. XL, 1, 6.	

23. H. serpentina. Fer!

a. normalis.	F. H. XL, 7. Michd. C. XIV, 14-15. Rossm. IV, 242.	Gall. m. Ital.
H. serpentina. Lm, Desh! Michd! Rossm.		
b. picta.		
H. hospitans. Bonelli, Zigl. etc.	an Rossm. IV, 240-41?	I. Sardinia.
c. unicolor.		
d. major.		

24. H. marmorata. Fer!

H. solitarium. Prunner.	F. H. XL, 8. Rossm. IV, 243.	I. Sardin.

* * * * * *

25. H. Niciensis. Risso.

H. niciensis. Lm, Fer! Desh! Michd! Helicogena niciensis. Risso!	F. H. XL. 19, A, 1. Risso. 19, 20. Michd. XIV, 7-8. Rossm. IV, 244.	Gall. m. Ital. bor.
a. minor.		
b. major.		I. Sicilia.

* * * * * * *

26. H. radiata. O. Müll!

H. radiata. p. p. Gm. — H. maculosa. v. Born, Gm, Dw.	v. Born. XIV, 15-16.	I. Archp. græc.

27. H. desertorum. Forskål!		
a. depressior.		
H. desertorum, var. A, Forskålii. Ehrbg. — H. Rhodia. Ch! Gm, Dw. — H. maculosa. Lm, Cailld, Desh.		Egypt.
H. Hgen. irregularis. Fer, Audouin.	C. IX, 1179-80.	
α. colorata.	F. H. XXVIII, 7-8.	
β. alba.	Sav. Egpt. II, 3-10.	
b. spæroidea	F. H. XXVIII, 5, 6.	
an H. desertorum, var. B, Hasselquistii. Ehrbg?	Savig. Egpt. II, 46.	Egypt. Arab.
H. Hgena. maculosa, p. p. Fer! — H. spiriplana. Aud.		
α. colorata.		
β. alba.		
28. H. Nicaeensis. Fer!	F. H. XXVIII, 1-2.	Græcia.
29. H. guttata. (Oliv.) Lm.	Oliv. V. XXXI, 8.	
H. guttata et spiriplana. Oliv, Fer!	F. H. XXXVIII, 2-3.	Syria.

Subg. 38. Arianta. Leach.

Helicogenae, sp. Fer.

*

1. A. arbustorum. L.		
a. normalis.		
H. arbustorum. O. Müll! Lm, Fer! etc.	C. IX, 1202.—F.H.XXVII, 5-6.	Europ.
Arianta arbustorum. Leach.	Drp. v, 18. — Rossm. 1, 4.	
α. adspersa.		
β. fasciata.		
γ. unicolor.		
H. picea. Zigl.		
b. major.		Dania.
c. elata.		
d. depressa.		
e. rugosa.		
H. rudis. Meg. v. Mf. — an H. arbustorum, var. Stentzii. Rossm?		Austria.
f. alpina.		
H. alpestris. Zigl.		Alp. Helvet.
α. fasciata.	F. H. XXVII, 7.	
β. unicolor.	F. H. XXVII, 8.	
2. A. Xatartii. Farine.		
H. canigonensis. Boubé.		Pyreneis.

* *

3. A. pallens. B.		Nov. Holl.
4. A. prunum. Fer!	F.H.XXVII,7-9.Belch.—V.VIII,7.	Arch. I. aust.
H. argillacea. Gray apud Belch Voy.	Griff. A. K. XXVIII, 2.	
5. A. querna. B.		Arch. I. aust.
6. A. bipartita? Fer.	F. H. LXXV, 1?	Arch. I. aust.
7. A? Fraseri. Gray!	Belch. V.XXXVIII, 6.	Nov. Holl.
	Griff. A. K. XXXVI, 6.	

* * *

8. A? vittata. O. Müll! — Ind. or. Trqb.

Ch! Gm, Dw, Fer! Lm, Desh!

a. normalis.

α. pallide badia, fasciis lineisqve ferrugineis.

β. alba, fascia latissima lineisqve ferrugineis. — C. ix, 1190.

γ. alba, fasciis inæqvalibus angustioribus. — C. ix, 1191-92.

δ. alba, lineis ferrugineis. — F. H. xxviii, 4-5.

ε. alba, fascia mediana ferruginea.

θ. alba unicolor.

b. spiræ apice pallida.

α. fasciata. — F. H. xxviii, 6.

β. subunicolor.

c. spira elata.

d. spira planulata.

e. pygmæa.

Subg. 39. Galaxias. B.

Helicogenae sp. Fer.

*

1. G. argillacea. Fer! — I. Molluc.

H. argillacea. Lm! Desh! — F. H xxvii, 1-3.

2. G. globulus. O. Müll. — Cap. b. sp.

a normalis.

H. globulus. O. Müll! Gm, Dw. — H. pomatia, var. Ch!

H. lucana. Fer! Lm, Desh!

α. glaucogrisea.

β. rubicurida. — C. ix, 1138, c.

γ. exalbida. — F. H. xxviii, 11-12.

b. maxima.

H. rosacea. O. Müll! Gm, Dw.

3. G. lucana. O. Müll! — C. ix, 1155. — I. or. Trqvb.

H. lucana. Ch! Dw. — H. lucena. Gm.

a. major.

b. minor.

4. G. semirugata. B.

H. globulus. Lm, Fer! — H. globulus. p. p. Ch. — I. or. Bengal.

a. spira elata.

α. unicolor.

β. subfasciata. — F. H. xxvi, 12.

b. spira depressa.

α. unicolor.

β. subfasciata. — C. ix, 1159-60.

5. G. tranquebarica. O. Fab! — I. or. Trqvb.

* *

6. G. torulus. Fab! — F. H. xxvii, 3-8. — N. Holl.

7. G. Bowdichana. Fer! — F. H. xxviii, B, 5-6. — I. Portus Scti.

8. G. punctulata. Sowb. — F. H. xxviii, B, 3-4.

α. fasciata. — Sow. Z. J. i, iii, 2. — I. Portus Scti.

β. unicolor. — Lowe. vi, 7-8.

Subg. 40. Pomatia. B.

Helicogenae sp. Fer. — Helicis sp. et Cantareus. Risso.

*

1. P. melanostoma. Drp.		Gall. m.
a. europaea.		
α. unicolor.	F. H. xxxix, B, 1.	
β. fasciata.	Drp. v, 24; — F. H. xx, 5, 6.	
b. africana.		
H. Hgena. melanostoma, var. A. Fer. — an H. melanostoma. Ehrbg?	F. H. xx, 9.	Egypt.
2. P. orientalis. B.	F. H. xx, 3.	Syria.
H. Hgena. ligata, var. minor. Fer!	Sav. Egpt. ii, 2, 3.	
3. P. ligata. O. Müll.		
H. Hgena. ligata, p. p. Fer.		
a. minor.		
H. decussata. Parreys.		
α. spira breviori.		Croatia.
β. spira elatiori.	F. H. xxi, 1-2; xxi, B, 4-5	
H. Hgen. ligata, var. elatior. Fer! — H. varians. Zigl.		
b. major.		
H. ligata. O. Müll! — H. pomatia, var. Ch, Dw.		Ital.
α. spira breviori.		
H. interposita. Meg. v. Mf.		
β. spira elatiori.	C. ix, 1137.	
4. P. cincta. O. Müll.		
a. major.		Eur. m.
α. fasciis continuis.	F. H. xx, 7, 8; xxiv, 1.	
H. dalmatica. Meg. v. Mf.	Pf. iii, v, 2, 3.	
β. fasciis interruptis.	F. H. xxi, B, 3.	
b. minor.		
α. normalis.	F. H. xxi, B, 2.	I. Zanthe.
β. H. vulgaris. Zigl.		Archip gr.
γ. H. obtusalis. Zigl.		
δ. an H. subsequa. Zigl.		
5. P. radiosa. Zigl.		Chers. taur.
H. cincta, var. Menke.		
6. P. mutata. Lm.	Oliv. V. xvii, 1.	Thracia.
H. castanea. Oliv! — H. Hgen. lucorum, var. Fer.	F. H. xxi, A, 4-7.	
7. P. lucorum. O. Müll!		
H. Hgen. lucorum, p. p. Fer.	F. H. xxi, A, 1-3.	Ital.
8. P. pomatia. L.		
a. vulgaris.		Europ.
α. typica.	C. ix, 1138. — Drp. v, 20-22.	
H. pomatia. O. Müll!	Pf. i, ii, 9. — Rossm. i, 1-2.	
β. elongata.		
H. scalaris. O. Müll!	Scop. Del. Ins. xxv, C.	
γ. monstrosa, lævorsa.	v. Born. xiv, 21-22.	Austria.
H. pomaria. O. Müll!	F. H. xxi, 7-8. — Pf. iii, ii, 2-3.	
b. grandis.		
9. P. lutescens. Zigl.	F. H. xxi, 4-5.	
H. cinerascens. Parreys.		Gallicia.

* *

10. P. adspersa. O. Müll!		Eur. m.
an H. grisea. L? Gm, Dw. — H. hortensis. Pennt, Donov, Mat. et Rq. — H. vulgaris. Da Costa. H. variegata. Hermann, Gm. — H. aspersa. Ch, Gm, Drp, Mtg, Fer, Lm, Desh, etc.		
a. normalis.	C. ix, 1158. — Drp. v, 28.	
α. fasciis quatuor inæqualibus.	Rossm. i, 3. — F. H. xviii,	
β. fasciis quinque subæqualibus.	5-8, 9-11; 24, 3; 24, A.	
γ. fasciis tribus.	C. ix, 1156-7. — F. H. xvii, 17-8.	
δ. fasciis binis latissimis.		
ε. fasciis obsoletis.	F. H. xviii, 2, 4, 6.	I. St. Helena.
ξ. fusca, cingulo candido.		
η. e griseo et flavicante irrorata.	F. H. xviii, 3.	
θ. ut η, cum cingulo candido.		
ι. flavicans unicolor.	F. H. xviii, 1.	
b. illyrica.		Illyria.
H. fluminensis. Lang.		
c. monstrosa anfractibus dissolutis.	v. Born. xiii, 10-11.	Gall. occid.
Cornucopia. v. Born, Ch. — Cornucopia helicina. Shaw.	Shaw. N. M. dxviii.	
Serpula cornu-copiae. Gm, Dw.	C ix, 2092-3. — F. H. xix, 4-9	
11. P. advena. Terver.		Afric. occid.

* * *

12. P. subplicata. Bowdich.	Z. J. i, iii, 1.	I. Portus Scti.
13. P. Mazzullii. Chr. et J.		
H. crispata. Costa. — H. retiruges. Menke.		I. Sicilia.
H. rugosa. Meg. v. Mf.		
a. unicolor.	Phil. viii, 3.	
b. fasciata.		
14. P. nivosa. Sowb.	Z. J. i, iii, 3. — W. S. viii, 81.	I. Portus Scti.
H. exalbida. Wood. — H. phlebophora. Lowe.	Lowe. v, 6.	

* * * *

15. P. aperta. v. Born.	v. Born. xv, 19-20. —	Gall. m.
H. terrestris. Forskål! — H. neritoides. Ch.	C. ix, 1204-5. — Drp. v, 26-27.	Hispan.
H. aperta. Gm, Dw. — H. naticoides. Drp, Fer! Lm, Desh. etc. — Cantareus naticoides. Risso!	F. H. xi, 17-21.	
a. major.		Dalmatia.
b. minor.		I. Sicilia.

Subg. 41. Polymita. B.

Helicogenae. et Helicellae. sp. Fer.

*

1. P. picta. v. Born.		
H. cortex mali citri. Ch! — H. picta et venusta. Gm		China??
H. Hgen. picta. Fer!	F. H. xii, xiii.	
a. labro candido.		
α. lineis albis picta.		
β. lineis rubris ornata.	C. ix, 1162. — F. H. xii, 1.	
b. labro fusco.	v. Born. xv, 17-18. — C. ix, 1164-5.	
2. P. globulosa. Fer!		
a. fascia simplici.		
b. fascia punctisqve ornata.	F. H. xxv, 3-4; xxv, A, 7-8.	I. oc. pacif?
H. muscarum. Lea. Phild. Tr.	Lea. l. c xix, 59.	

* *

3. P. versicolor. v. Born. — Am. centr?
- a. major. — v Born. xvi, 9-10.
- b. minor. — F. H. xvii, 1-3.

4. P. carnicolor. Fer! — I. Phillipin?
H. Hcella, carnicolor. Fer.
- a. sphæroidea.
  H. varians. Menke!
  - α. unicolor.
  - β. lineata.
  - γ. fasciata.
- b. conoidea.
  H. apicina. Menke!
  - α. unicolor.
  - β. lineata.
  - γ. fasciata.
  - δ cingulata.
- c elata.
  - α. lineata.
  - β fasciata.

Subg. 42. Eurycratera. B.

Helicogenae, Helicogonæ, Helicostylae, et Helicellae, sp. Fer. — Helicis et Carocollæ sp. Lm, Schum.

*

1. E. Falconeri. Reeve! — Gray. Spic. Zool 11. 7. — Nov Holl.,
H. Hphanta. Falconeri. Gray.

2. E. Jamaicensis. Ch. — I. Jamaica.
H. Jamaicensis. Gm, Dw, — H. pulla, Gm, Lm, Desh!
H. Hgen. Jamaicensis. Fer!
- a. fasciata.
  - a. cingulata. — F. H. xiv, 9.
  - b. bilineata. — C. ix, 1140-41.—F. H. ix, B, 10.
  - c. trifasciata. — F. H. xiv, 6-8.
- b. unicolor.

3. E. lineolata. Lm. — F. H xvi, 1-3. — Am. s.
H. Hgen. undulata. Fer!

4. E. multilineata. Say. — F. H. xlvi, A, 3. — Am. s. c. c.

5. E. gigantea. Scopoli.
H. malum terræ. Ch. — H. gigantea. Gm, Lm, Desh! — Scop. Del. Ins. xxv. A. — Am. m.
H. Hgen. cornu militare. Fer! — H. cornu militare. Dw. an Gm? — vix Lin. — C. ix, 1142-3.

* *

6. E. acutangula. Burrow. — Burrow. El. C. xxvi, 1. — I. Antill.
H. Hgon. acutangula et angulata. Fer! — Carocolla angulata. Gray. — H. inflata. Desh! — an junior. sp. seq? — F. H. lxi, 2.

7. E. inflata. Lm.
- a. labro angulato.
  H. Gualteriana. Ch. ix. Carocolla bifasciata. Schum. — Carocolla inflata. Lm. — H. Hgon. oblitterata. Fer! Desh. — C. ix, 1100-1.—F. H. lxi, 3-4. — I. Portorico.
- b. labro. arcuato.

* * *

8. E. **conformis.** Fer!	F. H. xxv, A, 10.	I. Molluc.
H. Hgen. conformis. Fer.		
9. E. **extensa.** O. Müll!	an F. H. xvi, 1-2?	I. Molluc?
10. E. **zonulata.** Fer!		
H. Hgon. Listeri. Fer. pd. — H. Lemniscata. Lesson.	F. H. xv, 1-2.	I. N. Guin.

* * * *

11. E. **simplex.** Lm.	F. H. xxv, B, 6.	I. Amboina.
12. E. **caelatura.** Fer!	F. H. xxviii, 3-4. mal.	I. Bourbon.
13. E. **stolephora.** Valenc!		
a. spira depressa.		
H. Hcel. Buphthalmus. Fer!	Humb. Obs. 1. lvi, 4.	I. Phillipin.
b. spira elata.		
α. spira albida.		
β. spira rufa.		
14. E. **Otaheitana.** Fer!	F. H. xxix, 4-5.	I. oc. pacif.
H. Hgen. Otaheitana. Fer.		

Subg. 43. Stylodon. Chr. et J.

Helicostylae. sp. Fer.

1. S. **unidentata.** Ch!		
H. unidentata. Dw, Lm. — H. Hstyl. unidentata. Fer!	C. xi, 2049. — F. H. 104, 8-9.	I. Seychelles.
H. microdonta. Desh. — H. ventricosa. Chr. et J.		
2. S. **Studeriana.** Fer.		
H. Hstyl. Studeriana. Fer!	F. H. ciii, 6.	I. Seychelles.

Subg. 44. Helicophanta. Fer.

Helicum subgeneris: Helicophantae div. II[da]: Vesicales. Fer.

*

1. H. **Cafra.** Fer!	F. H. ix, A, 8.	Afr. austr.
2. H. **polyzonalis.** Lm.		
H. Hphanta. magnifica. Fer!	F. H. x, 4.	I. Madagascar.
a. fasciata.		
b. fasciata et lineata.		
3. H. **cornu giganteum.** Ch!	C. xi, 2051-2.	I. Madagascar.
H. cornu. Dw. — H. vesicalis. Lm. — H. Hphanta.		
Cornu giganteum. Fer!	F. H. x, 3.	

* *

4. H. **eques.** B.		I. Madagascar.
an H. Goudoutiana. Fer. mus. Par?		
5. H. **amphibulimea.** Valenc.		I. Madagascar.

Subg. 45. Geotrochus. v. Hasselt; Swson.

Trochi. sp. Ch. — Helicogonae et Helicostylae sp. Fer. — Carocollae sp. Gray.

*

1. G. Webbiana. Lowe. — Lowe. v. 10. — I. Portus. Seti.
H. Hgon. Webbiana. Lowe.

2. G. secans. B. — Guinea.

3. G. multicarinata. B. — Guinea.

4. G. glebula. B. — Guinea.

* *

5. G. pyramidella. (Spix). Wag. — Brasil. Bah.
Trochus bifasciatus. Burrow. — H. Hgon. bifasciata et Bosciana Fer! — Carocolla bifasciata. Gray! Helicina pyramidella. Spix. — H. pyramidella. Wag! Moricd. Carocolla pyramidella. Menke. — H. Hgon. Blanchetiana. Moricd! act. Genev. vi.

- a. pellucida.
  - α. immaculata, labro roseo.
  - β. fasciis punctatis fuscis, labro roseo.
- b. alba.
  - α. immaculata, labro roseo: var. immaculata. Moricd!
  - β. bimaculata, labro roseo.
  - γ. bimaculata, labro albo: var. bipunctata, Moricd!
  - δ. unifasciata, labro roseo: var. Blanchetiana, Moricd! — Moricd. l. c. i, 3.
  - ε. bilineata, labro ut in præcedente.
  - ξ. ut ε, at labro albo: H. Bosciana. Fer! — F. H. lxiv, 1.
  - η. trifasciata, labro albo. — Burrow. El. xxvii, 2.
  - θ. trifasciata, labro roseo. — Spix. T. B. xvi, 1-2.
  - ι. trifasciata et bipunctata, labro carinaqve roseis.
- c. rosea.
  - α. immaculata: var. rosea immaculata. Moricd!
  - β. unifasciata et bipunctata: var. rosea maculata. Moricd!
  - γ. bifasciata et bipunctata.
  - δ. ut γ: sutura sulphurea.
- d. rufa.
  - α. unifasciata sutura sulphurea, labro albo.
  - β. ut. α, labro rubro.
  - γ. ut. α, labro fulvescente.
- e. flavescens.
- f. castanea, carina labroqve albis.
- g. fusca, carina labroqve albidis.

6. G. pileiformis. Moricand. — Moricd. l. c. ii, 2. — Brasil. int.

* * *

7. G. Ferussacii. Lesson! — Lesson. V. de la Coq. viii, 5. — N. Guinea.

8. G. Touffetii. Lesson! — Lesson. V. de la Coq. xi, 3. — N. Zeeland.
H. Hstl. coniformis. Fer! — H. turbinata. Desh! — F. H. cviii. 1.

9. G. pileolus. Fer. — Arch. I. austr.
H. Hgon. pileolus. Fer! — Carocolla pileolus. Gray. — F. H. lxiii, A, 1-2.

10. G. pileus. O. Müll.
Trochus pileus. Ch! — H. pileus. v. Born, Lm, Desh! — Ins. Molluc.
H. pileus et pileata. et Bulla. ambigua et bifasciata, Gm.
H. Hgon. pileus. Fer! — Carocolla pileus. Menke.
Geotrochus pileus. Sws. — C. IX, 1046.—v. Born. XVI, 11-12.
a. lineata. — F. H. LXIII, A, 4.
b. fasciata. — F. H. LXIII, A, 3.
c. fasciata et lineata. — F. H. LXIII, 5-8.—C. IX, 1047-8

* * * *

11. G. papuensis. Q. et G. — Q. et G. V. de l'Astrl. VII, 10-13. Nov. Guin.
H. Cor. Lesson! — H. Ardonini. Desh!
an H. Labium. Fer?

12. G. vitracea. Fer. — F. H. LXIV, 4. — N. Holl?
H. Hgon. vitracea. Fer.

* * * * *

13. G. velutinata. B. — Guer. mz. t. f. — I. Havanna.

G. 3. Artemon. B.

Helicis. sp. Fer., D'Orb, Wagn, Moricd. — Solarium. Spix.

*

1. A. candidus. (Spx.) B. — Brasil. Bah.
Solarium candidum. Spx. — Helix perspectiva. Wagn.
H. candida. Moricd!
a striata. — Spx. T. B. XVII, 3-4.
α. depressa.
β. elatior.
b. laevigata.

2. A. planulatus. B. — Brasil. Bah.

* *

3. A. epistylium. (O. Müll.) B. — Am. centr?
H. Epistylium. O. Müll!

4. A. contusus. (Fer.) B. — F. H. XXXI, 1; XXXIX B. 5-6. — Brasil.
H. Hgen. contusa. Fer! Rang.

5. A. contusulus. (Fer.) B. — Brasil.
H. Hgen. contusula. Fer!

* * *

6. A. deformis. (Fer.) B. — F. H. XXXII A, 1. — I. Goze?
H. Hgen. deformis. Fer.

7. A. hylephilus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 28 f. 13-16. Bolivia.
H. Hcell. hylephila. D'Orb. pdr!

8. A. bunobænus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 28 f. 17-20 Bolivia.
H. Hcell. bunobaena. D'Orb!

9. A. comboides. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 23 f. 9-11 Bolivia.
H. Hdont. comboides. D'Orb.

10. A. dejectus. (Moricd.) B. — Brasil. Bah.
H. Hdont. dejecta. Moricd. olim, — H. comboides, var. brasiliensis. Moricd. Act. Gen!

11. A. bifrons. B. Guinea.

12. A. protractus. B. Guinea.

* * * *

13. A. cylinder. B. Guinea.

TRIB. 3. BULIMIDA.

G. 1. Bulimus. Scop.

Helicis sp. Lin. — Helicis et Buccini sp. O. Müll. — Helicis, Volutæ, Bullae et Turbinis sp. Ch, Gm, Dw. etc. — Bulimi sp. Brug. — Bulimi, Auriculæ sp. Lm, Cuv, Blw. — Monodontae sp. Lm. — Bulimi, Pupae et Achatinae sp. Gray. — Helicis et Bulimi sp. Desh. etc. — Bulinus. Studer, Brdrp, Sowb. etc. — Helicum subg. Cochlostyla, Cochlogena et Cochlicella. Fer. — Partulæ sp. Fer, Sowb, Gray. Brodrp. etc.

A. Crassilabres.

Subg. 1. Orthostylus. B.

Bullae sp. Ch. — Cochlostylae et Cochlogenae sp. Fer. — Helicis sp. Desh, Gray.

*

1. O. viridis. (Desh.) B.
H. viridis. Desh, Gray. — I. Madagascar.
a. labro cinerascente.
α. viridis unicolor.
β. fasciatus.
b. labro nigricante.
α. bilineatus.
β. bifasciatus. — Griff. A. K. XXXVI, 2.
γ. trifasciatus.

2. O. metaformis. (Fer.) Gray.
H. Cstyl. metaformis. Fer! — Bul. metaformis. Valc. — I. Manilla.
H. ovularis. Menke!
a. unicolor. — F. H. CVIII, 2.
b. fasciatus.

3. O. sarcinosus. (Fer.) B.
H. Cstyl. sarcinosa. Fer! — F. H. CIX, 1-3. — I. Phillipin.

4. O. ventricosus. (Ch.) Gray.
Bulla ventricosa. Ch! — Bulla fasciata, var. Gm, Dw. — C. IX, 1007-8. — I. Phillipin.
H. Cstyl. ventricosa. Fer! — an Bul. ventricosus. Brug? — F. H. CX, 4.

5. O. pythogaster. Lm. — F. H. CVIII, 1-3. — I. Phillipin.
H. Cstyl. pithogaster. Fer! — Donov. N. R. XXXVI.

6. O. rufogaster. Lesson. — Less. Ill. XXII. — I. Phillipin.

7. O. decoratus. (Fer.) Gray. — F. H. CXII, 3, 4. — S. II. 53. — I. Phillipin.
H. Cstyl. decorata. Fer! — Bul. Luzonicus. Sowb!

8. O. ovoideus. Brug. — F. H. CXII. 5-6. — Archp. I. austr.
H. Cstyl. ovoidea. Fer!

* *

9. O. Dufresnii. Leach.
H. Cstyl. Dufrenii. Fer, Q. et G!
a. lineatus. — Leach. Z. M. CXX. — F. H. CXIII, 1-2, Q. et G. L'Astr. I. X, 1-3. — I. van Diemen.
b. fasciatus.

* * *

10. O. interruptus. (O. Müll.) Brug. — I. Java.
H. interrupta. O. Müll! Ch! Gm, Dw, var. A.
Bul. interruptus, A. Brug. — Cstyl. interrupta. Fer.
a. elongatus.
Bul. Javanicus. Sowb! — S. Il. 35. — C. IX, 1213-14.
b. ventricosior.
Bul. Sultanus, var. b. Lm.

11. O. aureus. Swson. — Ind. or.
H. dextra, var. a. O. Müll! Ch! — Bul. citrinus, var. E. Brug. — H. Cgen. aurea, var. a. Fer. — C. IX, 1210-11. Sws. Il. XLVII. figg. term.

12. O. perversus. (L.) B. — Ind. or.
a. lævorsus.
H. perversa. L, Ch, Gm. — H. sinistra. O. Müll!
Bul. citrinus, var. a. Brug, Lm, Sws. — H. aurea. Dw.
H. Cgen. aurea. Fer.
α. candidus.
β. sulphureus. — C. IX, 928. — Sws. Il. XLVI.
γ. luteus. — C. 934-5. — Sws. Il. XLVII. f. interm. — F. H. CXLVIII. 6-8.
δ. virens. — C. IX, 936-7.
b. dexter. — F. H. CXLVIII, 5.

13. O. inversus. (O. Müll.) Brug. — I. Java.
a. lævorsus.
α. strigatus.
H. inversa. O. Müll! — H. Cstyl. inversa. Fer. — C. IX, 925-6.
β. fasciatus.
H. flammea sinistrorsa. Ch. — Bul. Sultanus. Lm.
b. dextrorsus.
H. recta. O. Müll! Gm. — H. Cstyl. inversa, monstrum. Fer!

14. O. contrarius. (O. Müll.) B. — I. Timor, et Java.
H. contraria. O. Müll! Gm. — H. interrupta, sinistrorsa. Ch! Gm, Dw. — Bul. interruptus, var. β. Brug.
Bul. interruptus. Lm — H. Cgen. interrupta, var. α. Fer!
a. major.
α. ultimo anfractu virente. — C. IX, 949.
β. ultimo anfr. fasciis transversis luteis.
γ. ultimo anfr. fasciis transversis sulphureis.
δ. ultimo anfr. linea fasciisqve pallidis. — C. IX. 938-9.
ε. ultimo anfr. fascia lutea.
b. minor.

15. O. lævus. (O. Müll.) Brug. — I. Celebes.
H. læva. O. Müll! Ch! Dw. — H. Cgen. læva. Fer, Q. et G! — Q. et G. l'Astr. X, 4
a. multifasciatus. — C. IX, 940, 944-7
b. bifasciatus. — C. IX, 941-3.

16. O? trifasciatus. (Ch.) Brug. — C. IX, 1215. — Sws. Il. XVII. — Ind. or.
H. trifasciata. Ch. — H. Cgen. trizonata. Fer.
Bul. zonatus Sws.

* * * *

17. O. latilabris. B. — Archp. I. austr.

Subg. 2. Helicteres. Fer.

Turbinis sp. Ch. — Monodontae sp. Lm. — Achatinae sp. Gray. — Achatinella. Swson.

*

1. H. lugubris. (Ch.) Fer.
Turbo apex fulvous. Dixon. — Turbo lugubris. Ch! Monodonta seminigra. Lm! — Achatina lugubris. Gray! Achatinella pica. Sws. — Bulimus seminiger. Menke. H. seminiger. Voigt. — Dixon. V. C. I. C. XI, 2059-60! F. H. CLV, 8. — I. Sandwich.

2. H. leucozonalis. B. — I. oc. pacif.

3. H. lividus. (Sws.) B.
Achatinella livida. Sws.

4. H. decorus. (Fer.) B.
Turbo lugubris, sinistr. Ch. — H. Cochg. decora. Fer! Achatina decora. Gray! — Achatinella perversa. Sws. — C. XI, 3014-5. F. H. CLV, 5-7. — I. Sandwich.

5. H. loratus. (Fer.) B. — F. H. CLV, 9-11. — I. Sandwich.
H. Cgen. lorata Fer! — Achatinella bulimoides. Sws.

6. H. sulphuratus. B. — I. oc. pacif.

7. H. Byronensis. (Gray.) B.
Achatina Byronensis. Gray. — H. Byronensis. Wood. — W. S. VII, 30. — N. Holl?

8. H. vulpinus. (Fer.) Menke.
H. Cgen. vulpina. Fer! — Achatina Stewartii. Green. Contrib. Macl. Lyc. Vol. I. — Fer. apud Freyc. V. LXVIII, 13-14. — F. H. CLV, 1-2. Green. l. c. fig. — I. Owayhi.

9. H. spirizona. (Fer.) B.
H. Cgen. spirizona. Fer! — Achatinella acuta Sws? — F. H. CLV, 14-15. — I. Sandwich.

* *

10. H. turritellus. (Fer.) B.
H. Cgen turitella. Fer. — Achatina oahuensis. Green. — F. H. CLV, 13. Green, l. c. — I. Sandwich.

* * *

11. H. textilis. (Fer.) B.
H. Cgen. textilis. Fer. — Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. — I. Sandwich.

12. H. ventulus. (Fer.) B.
H. Cgen. ventulus. Fer. — Fer. apud Freyc. V. LXXVIII. — I. Gouham.

Subg. 3. Bulimus. Scop.

Bullae et Volutae sp. Ch. — Bulimus. Montf. — Cochlostylae sp. et Cochlogenae div. Lomastoma. Fer. — Partulae sp. Fer, Sowb. — Strophocheilus. Spix.

*

1. B? hirtus. B.
H. Cgen. velutino — hispida. Moricd! — Moricd. II, 4. — Brasil. Bah.

2. B? heterotrichus. (Moricd.) B.
H. Cgen. heterotricha. Moricd! — H. scobinata. Fer! — Moricd. II, 5-6. — Brasil. Bah.

* *

3. B? Taunaisii. (Fer.) Gray. — Brasil. Rio. J.
a. minor.
H. Cstyl. pullata. Fer!
b. major
H. Cstyl. Taunaisii. Fer! Rang. — F. H. CXIII, 4-6.
α. unicolor.
β. pictus.

* * *

4. B. Favannii. Lm.
H. Cgen. Favannii. Fer. — ?

5. B. brephoides. (D'Orb.) B.
H. Cgen. brephoides. D'Orb! — D'Orb. V. t. 38. f. 8, 9. Peru.

6. B. ovum. (Fer.) B.
H. Cgen. ovum. Fer! — ?

7. B. columba. Brug? — Seba. Thes. III. LXXI, 6. — ?

* * * *

8. B. Tupacii. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 38. f. 1–5. Bolivia.
H. Cgen. Tupacii. D'Orb!

9. B. Inca. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 38. f. 6. 7. Bolivia.
H. Cgen. Inca. D'Orb!
a. major.
b. minor.

* * * * *

10. B. St. Crucis. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 36. f. 1. 2. Bolivia.
H. Cgen. St. Crucis. D'Orb!

11. B. lacunosus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 36. f. 5 6. Bolivia.
H. Cgen. lacunosa. D'Orb!

12. B. kremnoicus. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 35. f. 1–3. Bolivia.
H. Cgen. kremnoica. D'Orb!

13. B. Christiani. B. — Brasil. inter.

14. B. rosaceus. King!
H. Cgen. rosacea. D'Orb!
a. elongatus. — S. H. 5? — Chili.
b. ventricosior

15. B. chilensis. Sowb! — S. H. 4? — Chili.
H. Cgen. rosacea, var. D'Orb!

16. B. nucleus. Sowb!
a. labro albo.
1) junior.
Ampullaria rosea. Spix? — Spix. B. T. IV. 3? — Patagon.
2) adult.
H. Cgen. nucleus. D'Orb! — S. H. 33.
b. labro flavo.

17. B. oblongus. (O. Müll.) Brug. — Brasil.
H. oblonga. O. Müll! Gm. etc. — Bulla oblonga. Ch!
Bul. hæmastomus. Lm. — H. Cgen. oblonga, p. p. Fer.
a. normalis. — C. IX, 1022-3.
b. incrassatus.

c. rugifer. — v. Born. xv, 21-22.
d. nanus.

18. B. granulosus. (Rang.) B. — Rang. l. c. ii. — Brasil. inter. Chili.
H. Cgen. granulosa. Rang. Ann. d. Sc. 1831.
a. densatus.
H. Cgen. oblonga, var. Fer. — F. H. cxlv B, 2.
b. elongatus. — Lesson. C. Z. lxxvii.
Bul. hœmastomus. var. St. Catharinæ. Lesson. — H. F. cxlv B, 1.
an Bul. hæmastomus. Scop? et Turbo hæmastomus. Gm? — an Scop. Del. Ins. xxv, 1-2?

19. B. leucostoma. Sowb. — Peru.

20. B. Cantagallanus. (Rang.) B. — D'Orb. V. t. f. — Brasil. inter.
Hel. (Cgen.) Cantagallana. Rang, Moricand! D'Orb!

21. B. Mathewsii. (D'Orb.) B. — D'Orb. V. t. 36. f. 3. 4. — Peru
H. Cgen. Mathuesii. D'Orb. — an H. Cgen. ovata, var. labro candido. Rang. Ann. d. Sc. 1831?

22. B. ovatus. (O. Müll.) Brug. — Brasil. Rio J
H. ovata. O. Müll! Dw. — Bulla ovata. Ch! — H. ovalis. Gm. — H. Cgen. ovata. Fer! Rang, D'Orb! — F. H. cxlvii.
a. normalis.
1) junior.
an Bul. terrestris. Spix? et Bul. corrugatus. Wag?
2) adultus. — Spix. T. B. xi, 1, opt.
Strophocheilus hæmastomus. Spix. — C. ix, 1020-1.
b. major.

23. B. grossus. B. — Brasil. inter.

24. B. fulguratus. Valenc! — Brasil. inter.

25. B. maximus. (Sowb.) Gray. — Brasil. inter.

* * * * * *

26. B. compressus. B. — Am. merd.

27. B? pudicus. (O. Müll.) B. — Brasil. Bah.
H. pudica. O. Müll! Gm, Moricd. — Auris virginea. Ch!
Bul. virgineus. Brug. — Voluta auris virginis. Dw.
Partula pudica. Fer, Sowb, Gray.
a. rhodostoma.
H. erubescens. Soldr.
b. leucostoma. — C. ix, 1042.
Strophocheilus Almeida. Spix. — Spix. T. B. xi, 2, 3.

28. B? unidentatus. (Sowb.) B. — Brasil. inter.
Partula unidentata. Sowb. — H. planidens. Michelin, Rang. Guer. Mz. xxv.

Subg. 4. Gonyostomus. B.

Cochlogenæ sp. Fer. — Pupae sp. Gray.

1. G. gonyostoma. (Fer.) Sowb. — Z. J. i, v, 2. — Brasil. Rio J.
H. Cgen. gonyostoma. Fer! Rang.
Pupa gonyostoma. Gray.

2. G. concolor. B. — Rep. Argentin.

3. G. centiquadrus. Valenc. — Paraguay.

4. G. multicolor. (Rang.) King. — Rang. l. c. iii, 1. — Brasil. inter.
H. Cgen. multicolor. Rang. Ann. d. Sc. 1831.

Subg. 5. Odontostomus. B.

Cochlogenae et Cochlodinae sp. Fer. — Pupae et Scarabi sp. Menke. — Clausiliae sp. Spix, Lesson. — Auriculae sp. Lea.

*

1. O. Gargantula. (Fer.) B.	Z. J. I. v, 3.	Brasil. int.
H. Cdin. Gargantula. Fer, Rang. — Bul. odontostoma.	F. H. CLXIII, 1-2.	
Sowb. — H. Cdin. odontostoma. Fer. Hist. — Pupa erythrostoma. Menke.		
* *		
2. O. vermiculatus. B.		Am. m.
3. O. fuscagulus. (Lea.) B.		
H. Cdin. exesa. Fer! Rang. — Auricula fuscagula.	F. H. [illegible]	Mexico.
Lea. Ph. Tr.	Lea. LXIX. 76.	
a. sexdentatus.		
b. qvinqvedentatus.		
4. O. Bahiensis. (Moricd.) B.	Moricd. I. 6.	Brasil. Bah.
H. Cgen. Bahiensis. Moricd!		
* * *		
5. O. exesus. (Spix.) B.		
Clausilia exesa. Spix. — Pupa exesa. Wag.	Spix. T. B. XIV, 1.	Brasil. Bah.
H. exesa. Moricd!		
6. O. Pantagruelinus. (Moricd.) B.		
H. Cdin. Pantagruelina, var. major. Moricd!		Brasil. Bah.
Scarabus labrosus. Menke.		
a. edentulus.		
b. dentifer.		
α. peristomate pallido.	Moricd. I, 7.	
β. peristomate roseo.		
7. O. leucotrema. B.		
H. Cdin. Pantagruelina, var. minor. Moricd!		Brasil. Bah.
a. subedentulus.		
b. dentifer.		

Subg. 6. Pelekocheilus. Guild.

Volutae sp. Martini, v. Born, Ch, Gm, Dw, etc. — Bulimi sp. Brug. — Carychium. Leach. — Pupae sp. Gray. — Cochlogenæ sp. e divis. Stomatoides. Fer. — Auriculae sp. Lm, Cuv, Brug. — Stenostomae sp. Spix. — Caprella. Guild.

1. P. Paru. (Spix.) B.		
Stenostoma Paru. Spix. — Bul. angulatus. Wag.		Brasil. Rio. J.
H. fusiformis. Rang. Ann. d. Sc.		
1) junior.	Spix. T. B. XIII. 3.	
2) adult.	Rang. l. c. III, 2.	
2. P. distortus. (Ch.) Brug.	C. X, 1395-6.	Am. centr?
V. auris Midae distorta. Ch! — V. australis, var. B. Dw.		
H. Cgen. distorta. Fer. — Pupa distorta. Gray.		

3. P. undulatus. (Martini.) B.

Auris midae undulata. Martini. — Voluta glabra. Gm, Dw. C. II, 447-8. I. St. Domingo.
Vol. auris Judae. v. Meuschen apud Gronow. — Gron. Zooph. III, XVIII, 1-2.
H. Cgen. caprina, var. a. Fer. — Bul. ægotis. Menke.

4. P. caprinus. (Fer.) B.

Bulimus auris Sileni. Brug. — Auricula Sileni. Lm. Lm. E. III. CDLX, 4. I. Trinitatis.
H. Cgen. auris caprina, β. Fer. — Pupa auris Sileni. Gray. Cayenne.

5. P. Sileni. (v. Born.) Brug? v. Born. IX, 3-4. I. St. Vincent.

Voluta auris Sileni. v. Born, Ch. — Carychium undulatum. Leach. — Auricula caprella. Lm. Pupa caprella. Gray. — Caprella undulata. Guild. Pelekocheilus undulatus. id. C. XI, 1701 2.

Subg. 7. Otostomus. B.

Auriculae sp. Lm. — Cochlogenae sp. e divis. Stomatoides. Fer. — Auris, Stenostomae et Naviculae sp. Spix.

1. O. signatus. (Spix.) B.

Auricula signata. Wagn. — H. Cgen. signata. Moricd. Brasil. Bah.
a. flammulatus. Spix. T. B. XII, 3.
Auris signata. Spix.
b. vittatus. Spix. T. B. XII, 4.
Auris vittata. Spix.

2. O. myotis. B.

H. Cgen. auris muris. Moricd! Brasil. Bah.
a. unicolor candidus.
b. lineato-vittatus.
c. flammis longitudinalibus ornatus.

3. O. lateralis. Menke. Brasil. Bah.

H. Cgen. auris leporis, α. Fer?
a. unicolor.
α. luteocinerascens.
β rufescens.
b. pictus.
α. rufofuscus, fascia nigra.
β. rufofuscus, vitta lineisqve nigris.
γ. rubellus, fascia liturisqve nigris.
δ. albicans, fasciis flammisqve nigris.
ε cinerascens, lituris nigris.

4. O. lagotis. Menke. Brasil. Rio. J.

an Bul. auris leporis. Brug? — Auricula Leporis. Lm, Wag.
H. Cgen. auris leporis. Fer! Rang, Moricd!
Pupa auris leporis. Gray! — Stenostoma auritum. Spix.
a. subunicolor, cinereofuscescens. W. S. VIII, 75.
b. transversim subfasciatus. Spix. T. B. XIII, 1-2.
c. subfasciatus et maculatus.

5. O. navicula. B. Spix. T. B. XV, 2. Brasil. Bah.

Navicula fasciata. Spix. — H. Hgon. navicula. Moricd.

Subg. 8. Pachyotus. B.

Volutae sp. Ch. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — Pupae sp. Gray. — Auris sp. Spix.

*

1. P. alopecotis. B.

Voluta auris vulpina. Ch! — H. Cgen. auris vulpina. Fer. — Pupa auris vulpina. Gray. — C. XI, 2086-7. Griff. A. K. XXXVII, 7. — I. St. Helena.

* *

2. P. bilabiatus. Sowb. — Brasil. Bah.

H. Cgen. Maximiliana. Fer, Moricd!

a. major.
 α. unicolor.
 β. fasciatus. — Z. J. tab. supl. XL, 1-2.
b. minor.
 α. lævis.
 β. subplicatus.

* * *

3. P. melanostomus. (Sws.) Sowb! — Brasil. Bah.

Bul. melastomus. Sws. — B. melanostomus. Sowb. H. Cgen. melastoma. Fer. — Pupa melanostoma. Gray. Auris melastoma. Spix. — H. rhodospira. var. a et b. Moricd. — Bulla Zebra. p. p. Dw.

a. minor.
 Bul. melanostomus. Menke
 α. labro atropurpureo. — List. XXIX, 27. W. S. VII, 23.
 β. labro nigricante.
b. major.
 Bul. struthiolaris. Menke.
 α. labro violaceo.
 β labro fuscescente. — Sws. H. IV.
 γ. labro ferrugineo. — Spix. T. B. XII, 1-2.
 δ. labro fulvo.
 ε labro fulvo, introrsum in album vergente.
  H. rhodospira, var. Chrysostoma. Moricd!

4. P. rhodospira. (Moricd.) B. — Brasil. Ilheos.

H. rhodospira, var. Ilheocola. Moricd! an sp. dist?
 α. spira rosea.
 β spira grisea.

* * * *

5. P. iostoma. Sowb! — Columbia.

Bul. iostomus. Gray!

a. minor.
 1) pullus.
 2) juvenilis.
  Bul. phasianellus. Humb. et Valenc! — H. Cstyl. phasianella. Fer! D'Orb! — Humb. Obs. Z. LV, 4.
 3) adultus. — Z. J. I. V, 1.
b. major.
c. crassilabris.

Subg. 9. Placostylus. B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — Cochlogenae sp. Fer. — Pupae sp. Gray.

1. P. bootis. Menke.

Voluta auris Midae terræ australis. Ch! — Voluta auris Malchi, var. β. Gm. — Volut. australis. Dw. Bul. auris bovinus. Brug. — Auricula bovina. Lm. etc. H. Cgen. auris bovina Fer. — Pupa auris bovina. Gray. Bul. Shongi. Lesson. — C. ix, 1039. — F. H. 159. Lesson V. de la Coq. vii, 4-5. — Nov. Zeel.

Subg. 10. Partulus. (Fer.) B.

Volutae sp. Ch, Gm, Dw. — Helicis sp. Gm, Dw, Q. et G. — Partulae sp. Fer, Sowb, Gray, etc.

*

1. P. australis. Brug. — I. Ulietea.

Voluta auris Midæ fasciata terræ australis. Ch. — Limax faba. Martyn. — H. faba, H. substriata et Voluta auris Malchi, var. γ. Gm. — H. faba, et Voluta fasciata. Dw. Partula australis. Fer!

- a. unicolor.
  - α castaneofuscus.
  - β. ut α, spira pallidiore.
  - γ. rufofuscus.
  - δ olivaceus.
  - ε. virens.
- b. fasciatus.
  - α. olivaceo-rufescens, antice atrofuscus.
  - β. rufescens, sutura limboqve antico atrofuscis. — C. ix, 1041.
  - γ. fuscocastaneus, fascia media pallidiore. — M. U. C. lxvii.

2. P. roseus. (Brodrp.) B. — I. Huahiene.

Partula rosea. Brodrp!

- a. densatus.
  - α. columellæ fascia obsoleta.
  - β. columellæ fascia hepatica.
  - γ. columellæ fascia læte rosea.
- b. elongatus.
  - α. flavescens absqve fascia columellari.
  - β. flavescens, fascia columellari hepatica.
  - γ. hepaticus.

3. P. Vanicorensis. (Q. et G.) B.

Helix vanicorensis. Q. et G! — Q. et G. V. de l'Astrl. ix, 12-17. — I. Vanicoro

4. P. Carteriensis. (Q. et G.) B.

Helix carteriensis. Q. et G! — Q. et G. l. c. ix, 10-11. — I. Nov. Hibern.

5. P. hyalinus. (Brdrp.) B.

Partula hyalina. Brdrp! — S. II. Bulimus. f. 9. — I. Olitaroa.

6. P. torosus. (B.) — Lesson. V. de la Coq. vii, 3-9?

an Partula lineata. Lesson? — I. oc. pacif.

7. P. gibbus. (Fer.) B.

Partula gibba. Fer! — Hel. gibba. Q. et G! — Q. et G. l'Astrl. ix, 18-22. — I. Gouam.

8. P. auriculatus. (Brodrp.) **B.** * * — I. Huahiene.
Partula auriculata Brodrp!
a. labro candido, unicolore.
α. pallide testaceus
β. rufo-ferrugineus.
b. labro margine colorato.
α. rufo-ferrugineus.
β. pallide testaceus, lineis obscurioribus.
γ. flavescens.

9. P. rufus. (Lesson). **B.** — ?
Partula rufa. Lesson.

10. P. Otaheitanus. Brug. — I. Otaheiti.
Helix perversa, etc. Ch! — Hel. perversa, var. ε. Gm.
Hel. Otaheitana. Dw.—Partula Otaheitana. Fer! Lesson.
a. dextrorsus.
α. rufescens.
β. flavescens.
b. sinistrorsus.
α. unicolor fulvescens. — Lesson. V. de la Coq. VII, 6-7.
β unicolor rufescens. — C. IX, 950—1?
γ. fasciatus.

B. Tenuilabres.

Subg. 11. Plectostylus. B.

Cochlostylae sp. Fer. — Achatinae sp. Spix, Lesson.

*

1. P. pulicarius. B. — Gray. Sp. Z. fasc. II. f. 3 — Am. m?

2. P. onça. (D'Orb.) **B.** — D'Orb. V. t. f. — Peru.

* *

3. P. Peruvianus. Brug. — Peru. Chili.
H. Cstyl. peruviana. Fer! D'Orb! — Achatina chilensis.
Lesson.—Bul.chilensis. id.—Bul.Gravesii. King, Sowb! Lesson. V. de la Coq.
a. ventricosior. — Gray. Sp Z. I, v, 4.
α. lituratus.
β. subfasciatus. — F. H. CXIV, 1-3.
γ. concolor. — S. II. 12.
b. elongatus.
α. unicolor fulvoferrugineus. — S. II. 12*.
β. fulvoferrugineus, obscurius multilineatus. — F. H. CXIV, 4.
γ. albidus, olivaceo multilineatus.
δ. albus, lineis pallide virentibus ornatus. — S. II. 12**.

4. P. Coquimbensis. Brodrp! — Chili.
H. Cstyl. Coquimbensis. D'Orb.
a. ventricosior. — S. II. 8.
b. elongatus.

5. P. cactivorus. Brodr! — S. II. 2. — Columbia.

6. P. Broderipii. Sowb! — Chili.
H. Cstyl. Broderipii. D'Orb!
a. minor. — S. II. 1*.
b. major. — S. II. 1.

Subg. 12. Orthalicus. B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch. — Cochlitomae et Cochlostylae sp. Fer. Achatinae sp. Spix, Gray, Sws.

*

1. O. sultan. B.		
Hel. gallina-sultana. Ch! — H. sultana. Dw. H. Cstyl. sultana. Fer! D'Orb! — Bul. gallina-sultana. Lm, Wag. — Achatina pavonia. Spix.		
a. cayenensis.	Spix. T. B. IX, 1.	Brasil. Cayen.
b. bolivianus.	C. XI, 2070-71.—F. H. CXVII, 2.	Bolivia.
2. O. zigzag. Lm.	Favan. LXV, M. 4.	Brasil. Bah.
H. Cstyl. undata. Moricd! — id. var. Fer!	F. H. CXVII, 1.	
3. O. princeps. Brdrp!	S. II. 18.	Peru.
4. O. pulchellus. (Spix.) Menke.		
Achatina pulchella. Spix. — Bul. undatus. Wagn.	Spix. T. B. IX, 2.	Brasil. Bah.
5. O. undatus. Brug.		
Bulla zebra Mulleri. Ch! — Bul. undatus. Valc! H. Cstyl. undata. p. p. Fer.		
a. brevior; flammis piceis:		
α. æquali spatio distinctis.	Seba. III. XXXIX, 54, 55	I. St. Domingo.
β. partim confluentibus.	C. IX, 1015-16.	
b. normalis; flammis cæsiofuscis.		
α. flavescens, flammis rarioribus.		Columbia.
β. flavescens, flammis crebrioribus.	F. H. CXV, 1-4.	I. Antill.
1) junior.	List. H. DLXXX, 34.	
γ. cinerascens, flammis confluentibus.		
δ. albus, flammis glauco-violaceis.		
ε. exalbidus, picturis obsoletissimis.		
ξ. albidus, transversim trifasciatus, flammis obsoletis.	an F. H. CXV, 6?	I. Antill.
η. albus, unicolor.	F. H. CXV, 2,	
c. elongatus.		Columbia.
α. flammis cæciis distinctis.		
β. flammis cæciis confluentibus.	F. H. CXIV, 5-6.	
γ. flammis cæciis fulvisqve.		
6. O. zebra. (O. Müll.) B.		
Buccinum zebra. O. Müll! — Bulla zebra. p. p. Gm. et Dw. — H. Cstyl. undata, var. Fer!		Am. Æquin.
a. minor.	Fav. LXV, M. 2. F. H. CXV, 3.5.	
b. major.	Seba. Thes. III. XXXIX, 50-51.	
7. O. livens. B.		Mexico.
8. O. phlogerus. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
H. Ctom. phlogera. D'Orb! — H. Ctom. regina. var. Fer.		

* *

9. O. Adamsonii. (Gray.) B. F. H. CXIX, 1-2. Am. Æquin.
H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina Adamsonii. Gray! Gray. Sp. Z. fasc. 2. f. 4-5. Am. Æquin.

10. O. rex. B.
a. dextrorsus.
H. Ctom. regina, p. p. Fer! — Achatina melanostoma. Sws, Gray. F. H. CXIX, 3-5. Sws. II. CLII. Brasil. Æquin.
b. sinistrorsus.
H. Ctom. regina, monstrum. Fer! D'Orb! — Achatina perversa. Sws, Spix. — Achatina melanostoma, var. B. Gray.
α. ventricosior. Sws. II. XXXVI. — F. H. CXIX, 6.
β. gracilior. D'Orb. V. t. f. Bolivia.

Subg. 13. Limicolarius. (Schum.) B.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch, Gm, Dw. — Cochlitomae et Cochlogenae sp. Fer. Achatinae et Ligui sp. Gray. — Limicolaria. Schum.

1. L. exaratus. (O. Müll.) Brug.
Buccinum exaratum. O. Müll! Ch! — Bulla exarata. Gm, Dw. — Bulimus exaratus. Brug. — H. Ctom. exarata. Fer. — Achatina exarata. Gray. C. IX, 1031-32! F. H. CXVIII, 1-2. Guinea.

2. L. tenuis. (Gray.) B. Africa?
Liguus tenuis. Gray.

3. L. flammiger. (Fer.) B. Guinea.
H. Ctom. flammigera. Fer! — Bulimus Richii. Lm. Achatina flammigera. Desh!
a. anfractu ultimo convexiori.
1) adultus. F. H. CXVIII, 6-7.
2) junior. F. H. CXVIII, 5.
b. anfractu ultimo biangulato.
1) adultus. List. H. IX, 4.
2) junior. List. H. XI, 6.

4. L. Kambeul. (Ads.) Brug.
Helix Kambeul. Dw. — Bulimus Kambeul. Lm. H. Cgen. Kambeul. Fer!
a. major. F. H. CXLI, A, 1-5. Nubia.
b. minor. Ads. S. I, 1. Senegal.

5. L. flammeus. (O. Müll.) Brug.
Buccinum flammeum. O. Müll! — Bulla flammea. Ch, Gm. — H. flammea. Dw. — Limicolaria flammea. Schum! — H. Cgen. flammea. p. p. Fer.
a. normalis.
α. flammis confertis. C. IX, 1024-5. Guinea.
β. flammis distantibus.
γ. flammis rarissimis.
b. minor.

6. L. strigatus. (O. Müll.) Brug. — Guinea.

Buccinum strigatum. O. Müll!—Bulla strigata. Gm, Dw.

a. pictus.
H. Cgen. flammata. Fer!
α. flammis distinctis nigrocastaneis.
β flammis rufis distinctis. — an F. H. cxli, 7?
γ. flammis rufis obsoletis.
δ. flammis rufis coalitis. — F. H. cxli, 4-5.

b. bicolor.
H. Cgen. aedilis. Fer!

c. unicolor.
α. rufescens.
β. pallide flavus.
γ. albus. — F. H. cxli, 9.
Bulimus bootis, var. angistoma. Menke! — H. Cgen. flammata, var. alba. Fer. ap. Caillaud. Voy.

7. L. striatulus. (O. Müll.) Brug. — Guinea.

Buccinum striatulum. O. Müll. — Bulla striatula. Gm, Dw. — H. Cgen. striatula. Fer.

8. L. Babel. (Fer.) B.

H. Cgen. Babel. Fer! — F. H. cxli, 1-2. — Ægypt.

Subg. 14. Obeliscus. B.

Helicum subg. Cochlichella. Fer. — Columna. Spix. — Rumina et Orbitina. Risso.

1. O. calcareus. (v. Born.) Wagn. — Brasil. æquin.

Helix calcaria. v. Born. — Helix decollata. var. β. Gm.
H. calcarea. p. p. Dw. — Columna maritima. Spix.
Hel. Ccel. Caxapregana. Moricd!

a. major.
α. decorticatus. — Gualt. vi, 7.—v. Born xvi, 13.

b. minor. — Spix. T. B. x, 1—2.

2. O. sceptrum. B. — I. Madagascar.

3. O. obtusatus. (Gm.) B. — I. Madagascar.

H. calcarea. Ch! Dw. — Bul. calcareus. Brug, Lm.
H. decollata var. p. p. Gm. — H. obtusatus. id.
H. Ccel. calcarea. Fer!

a. substriatus. — Kaem. Rudstdt. xi, 3. F. H. cxl, 9-11.

b. striatus. — C. ix, 1226.

4. O. decollatus. (L.) Brug.

Hel. decollata. L, O. Müll! Ch, Gm, Dw. etc. — Europ. m.
Bul. decollatus. Drp, Lm, Fl, Phil. etc. — H. Ccel. decollata. Fer!

a. forma normalis.
1) foetus. — Risso. xxiii. — Phil. vii, 14, d.
Orbitina incomparabilis. Risso.
2) pullus. — Risso. xxv.—Philp. viii, 14, e.
Orbitina truncatella. Risso! — Drap. iv, 28.
3) adultus. — F. H. cxl, 1, 7-8.
Rumina decollata. Risso!

b. ventricosior. — Drp. iv, 27. — C. ix, 1254-5.

c. gracilior. — F. H. cxl, 6.

d? an Bul. mutilatus. Say? — F. H. cxl, 4. — Am. s.

5. O. obeliscus. (Moricd.)
Hel. (Cecl.) obeliscus. Moricd. Act. de Genev. — Moricd. l. c. I, 4. — Brasil. Bah.

6. O. gnomon. B. — Mexico.

7. O. sylvaticus. (Spix.) Wagn.
Columna sylvatica. Spix.—H. Cecl. sylvatica. Moricd! — Spix. T. B. X, 4. — Brasil. Bah.

8. O. subuliformis. (Moricd.) B.
H. Cecl. subuliformis. Moricd! — Moricd. l. c. II, 3*. — Brasil. Bah.

9. O. septenarius. Brug.?
H. Cecl. septenaria. Fer. — an Petiv. Gazoph. XVII, 4? — Am. m.

10. O. stylus. B. — I. Portorico.

11. O. bacterionides. (D'Orb.) B. — Am. m.
H. Cecl. bacterionides. D'Orb! — D'Orb. V. t. 29 f. 1-

12. O. micra. (D'Orb.) B. — Am. m.
H. Cecl. micra. D'Orb! — D'Orb. V. t. 31 f. 18-20

13. O. Annaensis. B. — I. Annaa.

14. O. gracillimus. B. — ?

* *

15. O. clavulus. (Fer.) B. — I. Mauritii.
H. Cecl. clavulus. Fer! Q. et G! — Q. et G. l'Astl. XI, 30-33.
a. major. — I. Madagascar.

16. O. Goodallii. (Miller.) Gray. — Brasil.
H. Goodallii. Miller. Ann. of. Ph. XIX.
H. Cecl. clavulus. p. p. Fer! Moricd!

17. O. oryza. Brug. — I. Antill.
H. Cecl oryza. Fer!

* * *

18. O. mimosarum. (D'Orb.) B. — Bolivia.
H. Cecll. mimosarum. D'Orb! — D'Orb. V. t. 41 f. 12-14

19. O. brephos. B. — Brasil.
H. Cecll. oryza. Mored! in litt.

Subg. 15. Cochlicellus. (Fer.) B.

Turbinis sp. Ch. — Cochlicellæ et Cochlodinæ sp. Fer. — Cochlicella. Risso.

1. C. agnatus. Zigl. — Ital.
1) iuvenilis.
2) adultus.

2. C. ventricosus. Drp.
H. acuta. p. p. O. Müll, Webb et Berth. — Bul. acutus. p. p. Brug, Phil. — Bul. ventricosus. Lm. H. Cecll. ventrosa. Fer. — Eur. m.
a. unicolor.
Cochlicella tenuis. Risso.
b. fasciatus. — Drp. IV, 31, 32.
Cochlicella ventrosa. Risso!
c. lituratus.
d. strigatus.

3. C. articulatus. Lm!		Gall. m.
Bul. acutus, var. Drp. — an Cochlicella turrita. Risso?	Drp. IV. 30.	
4. C. Maroccanus. B.		
Turbo turricula maroccana. Ch!	C. XI, 2063-4.	Tingitania.
5. C. barbarus. (L.) B.		
an Hel. barbara. L? — Bul. hieroglyphichus. Michd!		Algiriæ.
6. C. tenellus. B.		Andalusia.
7. C. lineatus. Brug.		I. Antill?
H. cretacea, etc. Ch. IX. — H. carinula. Gm.	C. IX, 1263.	
an H. Cdin. carinula. Fer?		
8. C. acutus. (O. Müll.) Brug.		Eur. m.
H. acuta. O. Müll, Dw. — Turbo fasciatus. Pennant, Donov, Mtg. — H. bifasciata. Pulteny, M. et Rq, etc. Bul. acutus. Drap. Lm, Pfeif, Fl, Jeffr, Rossm. etc. H. Cecll. acuta. Fer! — Bul. fasciatus. Turton. Bul. variabilis. Hartmann, Sturm.		
a. normalis.	List. H. XIX, 14.	
1) juvenilis.		
Longæva turrita. Meg. v. Mf.		
2) adultus.		
α. fasciatus.	Pf. III, VII, 1.	
β. unicolor.		
b. elongatus.		
Cochlicella meridionalis. Risso.	Drp. IV, 29. — Risso. 26?	Ital.
c. ventricosior.		Britann.
9. C. rupestris. Phil.	Phil. VIII, 18.	I. Sicilia.
10. C. subantiquatus. B.		I. Antill.

* *

11. C. rugifer. Sowb!		
Bul. rugiferus. Sowb!	S. II. 41.	I. Gallappagos.
12. C. lichenum. (D'Orb.) B.		
H. lichnorum. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
13. C. scabiosus. Sowb.		
B. scabiosa. Sowb.	S. II. 24.	Bolivia.
14. C? pupiformis. Sowb.	S. II. 27.	Chili.

Subg. 16. Bulimulus, Leach.

Cochlogenae et Cochlicellae sp. Fer. — Bulimus et Stenostoma. p. p. Spix. — Bulimulus. Guild, Risso.

*

1. B. chrysotrema. B.		Am. m.
2. B. marmarinus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. marmarina. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
3. B. hygrohylæus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. hygrohylaea. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
4. B. linostoma. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. linostoma. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.

5. B. xanthostoma. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. xanthostoma. D'Orb!	D'Orb. V. t. 40. f. 1.2	Bolivia
6. B. Bolivarii. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t. 39. f. 5 6.	Bolivia.
H. Cgen. Bolivarii. D'Orb.		
7. B. abyssorum. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. abyssorum. D'Orb!	D'Orb. t. 39. f. 7.	Bolivia.
8. B. zoographicus. (D'Orb. B.	D'Orb. t. 40. f. 6.	Bolivia.
H. Cgen. zoographica. D'Orb.		
9. B. lophoicus. (D'Orb.) B.	D'Orb. t. 41. f. 14	Bolivia.
H. Cgen. lophoica. D'Orb.		
10. B. litus. (Fer.) B.		Brasil.
H. Cgen. lita. Fer! Rang, D'Orb! etc.		Rep. Argent.
Bulimus lituratus. Spix.		
a. major.	Spix. T. B. VII, 3.	
b. minor.	W. S. VIII, 76.	
* *		
11. B. pseudosuccineus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. pseudosuccinea. Moricd! l. c.	Moricd. II, 18.	Brasil. Bah.
12. B. vitreus. Spix. B.		
H. perlucidus, junior. Wagn.		Brasil.
13. B. citrinovitreus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. citrinovitrea. Moricd! l. c.	Moricd. II, 19.	Brasil. Bah.
* * *		
14. B. Capueira. (Spix.) B.		Brasil. inter.
Bulimus angiostomus. Wagn. Menke. — H. Cgen. capueira. Moricd!		
1. adultus.		
Stenostoma Capueira. Spix.	Spix. T. B. XIII, 4.	
2. juvenilis.		
Bulimus virgatus. Spix.	Spix. T. B. VI, 4.	
* * * *		
15. B. angulosus. (Fer.) B.	S. II. XLVII.	Brasil.
H. Cgen. angulosa. Fer! Moricd. — Bul. opalinus. Sowb!		
16. B. polygrammus. (Moricd.) B.		Brasil. Bah.
H. Cgen. polygramma. Moricd!	Moricd. l. c. II, 12-14.	
17. B. heterogrammus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. heterogramma. Moricd!	Moricd. l. c. II, 15-17.	Brasil. Bah.
18. B. vimineus. (Moricd.) B.		
H. Cgen. viminea Moricd.	Moricd. l. c. I, 5.	Bras. Bah.
a. normalis.		
α. flavus, flammis cæciis.		
β. flavus, flammis fuscescentibus.		
γ. albus, flammis lacteis opacis.		
δ. lineis angustis fuscis.		
b. leucostoma.		
19. B. onager. B.		Brasil. Bah.
Bul. zebra. Spix. — H. Cgen. zebra. Moricd!		
a. vitellinus, flammis fuscis pictus.	Spix. T. B. VII. 5.	
b. stramineus, flammis cæciis ornatus.		

20. B. figulinus. B.		Brasil. Bah.
21. B. bivittatus. Sowb!	S. II. 46	Brasil. Bah.
a. rubicundus.		
b. albidus.		
22. B. vittatus. Spix.		Brasil. Bah
H. Cgen. vittata et coxeirana. Moricd.		
a. pallidus subunicolor.		
b. vittato-zonatus.		
α. zona pallida.	Spix. T. B. VII, 4.	
β. zona fusca.		
c. bivittatus.	Moricd. II, 8.	
d. trivittatus.	Moricd. II, 7, 11.	
e. interruptus.		
f. leucozonalis.		
g. nigricans.	Moricd. II, 9.	
23. B. papyraceus. (Mawe.) Gray.		
H. Cgen. intertexta, p. p. Fer?	Mawe. Intr. tab. titl. fig. 7.	Bolivia.
a. fasciis confluentibus.		
b. fasciis distinctis.		
24. B. poecilus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. poecila. D'Orb!—H. Cgen. intertexta, p. p. Fer!	D'Orb. V. t. [illegible] f. [illegible]	Bolivia.
a. punctatofasciatus.		
b. zonatus.		
c. decussatus.		
25. B. alternans. B.		I. Saboga ad
B. vexillum. Sowb!		Panamam.
a. minor.	S. II. 26.	
b. major.		
26. B. discrepans. Sowb?	an S. II. 52?	Am. centr
27. B. Schröteri. (Fer.) B.		
H. Ccel. Schröteri. Fer!		I. Or.
28. B. bengalensis. Lm.		
H. Cgen. bengalensis. Fer!		Trqvb.
29. B. Bontia. (Ch.) Gray.		
H. Bontia. Ch, Gm, Dw. — H. Ccel. Bontia. Fer.	C. IX, 1216-17.	I. Or.
30. B. pulcher. Gray.	W. S. VII, 29.	Guinea?
31. B. apicatus. B.		Guinea.
32. B. multifasciatus. Lm.		
H. Cgen. picturata. Fer!		Cayenne.
33. B. stramineus. Guilding.		
H. Cgen. liliacea, var. Fer!	F. H. CXLII, 12-14.	I. Antill.
34. B. debilis. B.		
H. Cgen. fragilis. Fer!	F. II. CXLII, B. 10.	I. Antill
35. B. oreades. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. oreades. D'Orb!	D'Orb. V. t. 31. f. [illegible]	Argentina.
36. B. venustus. B.		I. Antill.

* * * *

37. B. pallidior. Sowb. — S. II. 44. — I. Antill.
- a. gracilis.
- b. ventricosior.

38. B. pugio. B. — I. Antill.

39. B. Caraibæorum. Lm.
H. exilis, var. γ. Gm. p. 3669. — H. Cccl. virgulata. Fer! Bulimulus proteus. Guild! — I. Antill. min.
- a. albus.
  - α. unicolor.
  - β. strigis ferrugineis ornatus. — C. IX, 1225, a.
    H. detrita. Ch. — Buccinum leucozonias. Gm. — F. H. CXLII, B. 1, 3.
  - γ. strigis fuscis pictus.
  - δ. fasciis lineolatis fuscis vel ferrugineis. — F. H. CXLII, B. 7. — C. IX, 1225, b.
  - ε. fasciis maculatis do. — F. H. CXLII, B. 4.
  - ξ. fasciis continuis do.
  - η. fasciis strigisqve decussatus. — F. H. CXLII, B. 6.
- b. fulvo-rubellus.
  - α. unicolor.
    H. Ludovica. Rang.
  - β. subfasciatus.
  - γ. fasciis interruptis.
  - δ. fasciis continuis.

40. B. Mexicanus. Humboldt.
- a. H. Cccl. vittata. Fer. — Bul. mexicanus. Lm, Valc! — Humb. Obs. Z. II, 56, 1. — Mexico.
- b? B. variegatus. Sowb. — S. II. 42. — I. St. Vincent.

41. B. fluctuatus. B.
Bulimulus undulatus. Guild. — Bul. caraibæorum. Menke! — I. Antill.
- a. exalbidus.
- b. lituratus. — S. II. 54.
- c. subfasciatus.

42. B. Gouadaloupensis. Brug.
H. exilis, var. α. Gm. — H. Gouadaloupensis, p. p. Dw. Bul. trifasciatus. Leach. — H. Cccl. gouadaloupensis, p. p. Fer. — Bul. gouadaloupensis. Lm, Blw, Gray.
- a. major, ventricosior.
  - α. rufo-ferrugineus, sutura fasciisqve albis. — I. Gouadaloup.
  - β. albus, fasciis rufofuscis lineaqve fulva ornatus. — Kaem. Rud. XII, 3.
- b. normalis.
  - α. albus nigrofusco trifasciatus. — List. H. VIII, 1. — Guer. Ic. VI, 11. — Terra firma.
  - β. cæsio-livens, linea fasciisqve duabus fuscis. — Griff. A. K. XXVII, 1.
  - γ. ferrugineus, albo fasciatus.
- c. gracilior.

43. B. simplex. B. — I. Antill.
H. acuta. Ch; — H. exilis. var. β. Gm. — Bul. acutus. Leach. H. gouadaloupensis, p. p. Dw, Wood. — H. Cccl. gouadaloupensis, p. p. Fer.
- a. brevior. — C. IX, 1224.
  - α. fascia fusca cinctus — W. J. XXXV, 157.
  - β. linea ferruginea circumornatus. — Kaem. Rud. XII, 2.
- b. elongatus.

44. B. rufescens. Gray! — I. Jamaica.

45. B. Assumptionis. Valenc!		I. Assumption.
46. B. fraterculus. (Fer.) B.	an F. H. CXLII, B. 8?	I. Antill.
H. Cœl. fraterculus. Fer!		
47. B. ochraceus. B.		I. Antill.

* * * * *

48. B. vexillum. Gray!	S. II. 17. — W. S. VIII, 7-8.	Peru.
H. vexillum. Wood. — Bul. pulchellus. Sowb!		
49. B. rubellus. Brodrp!	S. II. 32.	Peru.
50. B. varians. Brodrp!	S. II. 20.	Peru.
51. B. tigris. Brodrp.		Peru.
52. B. nitidulus. B.	S. II. 21.	Mexico.
B. nitidus Brodrp! Sowb!		
53. B. Torallii. (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cœl. Torallii. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.
54. B. Rocayanus. (D'Orb.) B.		
H. Cœl. Rocayana. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	Bolivia.

* * * * * *

55. B. graniger. B.		Chili.
B. granulosus. Brodrp! Sowb!		
a. unicolor.		
b. strigatus.	S. II. 7.	
c. lituratus.	S. II. 7*.	
56. B. sporadicus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. sporadica. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	
a. major.		Paraguai.
b. medius.		Bolivia.
c. minor.		Argentina.
57. B. lithoicus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. lithoica. D'Orb!	D'Orb. V. t. 33 f.	Bolivia.
58. B. turritellatus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. turritellata. D'Orb!	D'Orb. V. t. 33 f.	Bolivia.
59. B. Thoreyi. B.		Argentina.
H. Cœl. tenuissima. D'Orb!		Bolivia.
60. B. perlucidus. Spix.		Brasil. Rio. J.
61. B. tenuissimus. (Fer.) B.		
H. Cgen. tenuissima. Fer!	F. H. CXLII, B. 8, 9.	Peru.
62. B. heloicus. (D'Orb.) B.		
a. gracilior.		
H. Cgen. heloica. D'Orb!		Bolivia.
b. densatus.		
H. Cgen. tenuissima. Moricd!		Brasil. Bah.
63. B. Panamensis. Brodrp!	S. II. 25.	I. Saboga.
64. B. translucens. Brodrp!	S. II. 11.	I. Saboga.
65. B. unifasciatus. Sowb!	S. II. 55.	I. Gallappagos.

66. B. Chiriguanus. (D'Orb.) **B.**
H. Cgen. Chiriguana. D'Orb! — D'Orb. V. t. f. — Bolivia.

67. B. Pazianus. (D'Orb.) **B.**
H. Cgen. Paziana. D'Orb! — D'Orb. V. t. 32, f. 10, 11. — Bolivia.

68. B. apodemetes. (D'Orb.) **B.**
H. Cgen. apodemetes. D'Orb!
a. strigatus. — D'Orb. V. t. 30 f. 5-8. — Argentin.
b. variegatus. — Bolivia.
c. subunicolor. — Bolivia.

* * * * * * *

69. B. guttatus. Brodrp! — S. II. 10. — Peru.

70. B. pruinosus. Sowb! — Peru.

71. B. albicans. Brodrp!
H. Cgen. albicans. D'Orb!
a. oblongus. — S. II. 22. — Chili.
α. unicolor.
β. irroratus.
b. ventricosior.
α. unicolor. — S. II. 22*.
β. adspersus.

72. B. erythrostoma. Sowb!
a. incrassatus. — S. II. 50. — Chili.
b. pellucens.

73. B. conspersus. Sowb!
H. Cgen. conspersa. D'Orb! — S. II. 49. — Peru.

74. B. albus. Sowb! — S. II. 51. — Peru.
Bul. olorinus. Duclos! — H. Ccel. olorina. D'Orb! — Guer. Mz. 24.

* * * * * * * *

75. B. inflatus. Lm!
H. Cgen. costulata. Fer! — Nov. Zeeland.

76. B. melo. (Fer.) **B.** — Nov. Holland.
H. Cgen. melones. Fer! — H. Melo. Q. et G! — Q. et G. V. de l'Astrl. IX, 4-7.

Subg. 17. Buliminus. (Ehrbg.) B.

Cochlogenae sp. Fer. — Bulimi et Pupae sp. Lm. — Bulimina. Ehrbg. — Ena. Leach.

*

1. (B). fragrosus. (Fer.) **B.**
H. Cgen. fragrosa. Fer! — an Pupa candida. Lm? — I. Or?

2. B. habessinicus. Rüppel. — Habessin.

3. B. Forskålii. B. — C. IX, 1231! medioer. — Arabia.
H. sulcata, p. p. Ch!

4. B. Alepi. (Fer.) **B.** — Syria.
H. Cgen. Alepi. Fer.

5. B. labrosus. Olivier.	Oliv. V. xxi, 10.	Syria
H. Cgen. labrosa. Fer! — Pupa labrosa. Lm.	W. S. viii, 69.	
Bulimina labrosa. Ehrbg — H. labrosa. Wood.		
6. B. labiosus. (O. Müll.) B.	C. ix. 1234.	Asia occid?
H. labiosa. O. Müll! Gm, Dw. — H. cylindracea acuta. Ch! — H. Cgen. labiosa. Fer!		
7. B. insularum. B.		I Portus. Scti.
* *		
8. B. Proteus. Brodrp!		Peru.
H. Protea. D'Orb!		
a. major.		
α. flavescens.	S. II. 14, c.	
β. fuscocinereus.	S. II. 14.	
b. minor.		
α. maculatus.	S. II. 14, b.	
β. fasciatus.	S. II. 14, a.	
γ. unicolor.		
9. B. mutabilis. Brodrp!		Peru
a. major.	S. II. 15*.	
b. minor.		
α. variegatus.		
β. fasciatus.	S. II. 15.	
10. B. versicolor. Brodrp!		Peru.
a. leucotrema.		
α. ferrugineo alboqve variegatus.	S. II. 16*.	
β. nigrofuscus maculis pallidis.		
γ. nigrofuscus fasciis maculisqve albis.		
b. phæotrema.		
α. variegatus.	S. II. 16.	
β strigatus.		
11. B. Cora. (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cgen. Cora. D'Orb.	D'Orb. V. t. 34 f.	
12. B. thamnoicus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. thamnoica. D'Orb!		Bolivia.
a. reticulatus. D'Orb!	D'Orb. V. t. 37 f.	
b. crassus. D'Orb!	id. f.	
c. minor. D'Orb!	id. f.	
d. marmoratus. D'Orb!	id. f.	
13. B. coturnix. Sowb!	S. II. 3.	Chili.
14. B. culmineus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. culminea. D'Orb.	D'Orb. V. t. 33. f.	Bolivia.
15. B. erosus. Brodrp!		Peru.
an Bulinus arrosus. S. II?	S. II. 34.	
16. B. affinis. Brodrp!	S. II. 30.	Peru.
17. B. pustulosus. Brodrp!	S. II. 23.	Chili.

* * *

18. B. derelictus. Brodrp!		
a. unicolor.	S. II. 38.	Peru.
b. variegatus.		
c. lineatus.		
19. B. cactorum. (D'Orb.) B.		Peru.
H. Cgen. cactorum. D'Orb!		
a. rubicundus.	D'Orb. V. t. f.	
α. unicolor.		
β. strigatus.		
b. subtestaceus.		
20. B. sordidus. Lesson.		Peru.
H. Cgen. sordida. D'Orb!		Peru.
21. B. styliger. B.		
B. vittatus. Brodrp! Sowb!		
a. fasciis continuis.	S. II. 6.	
b. fasciis interruptis.	S. II. 6*.	
22. B. scutulatus. Brodrp!		Peru.
a. ventricosior.		
H. Ccel. scutulata. D'Orb!	D'Orb. V. t. f.	
b. gracilior.	S. II. 39	
23. B. Laurentii.		I. St. Laurentii, Peru
a. fasciatus.		
α. fasciis maculatis.		
β. fasciis continuis, æqvalibus.		
γ. fasciis continuis, inæqvalibus.		
b. unicolor.		
24. B. striatellus. B.	S. II. 56	Peru.
Bul. striatus. King! Sowb!		
25. B. modestus. Brodrp!	S. II. 19 mala.	Peru.
26. B. scalariformis. Brodrp!		
H. Cgen. scalariformis. D'Orb!		Peru.

* * * *

27. B. nux. Brodrp!	S.	I. Gallappagos.
a. unicolor.		
α. fuscus.	S. II. 37*.	
β. viridiolivaceus.		
b. subfasciatus.	S. II. 37.	
28. B. ustulatus. Sowb!		I. Gallappagos.
a. lituratus.		
b. fasciatus.	S. II. 42?	
29. B. calvus. Sowb!		I. Gallappagos.
a. unicolor.	S. II. 41.	
b. strigatus.		
c. subfasciatus.		
30. B. avellana. B.		I. Gallappagos.
an B. Jacobii, var. Sowb. II	S. II. 45. fig. sinistr?	
31. B. Lyelliae. B.		I. Gallappagos.
32. B. Jacobii. Sowb!		I. Gallappagos.
a. gracilior.		
b. ventricosior.	S. II. 45.	

33. B. bilineatus. Sowb!		Columbia.
a. normalis.	S. II. 29.	
b. unifasciatus.		
34. B. corneus. Sowb!		Am. m. centrl.
35. B. unicolor. Sowb!	S. II. 43. mal.	I. Porcio, sinus Panam.
* * * * *		
36. B. crepundius. (D'Orb.) B.	D'Orb. V. t. 33, f. 18. 19.	Bolivia.
H. Cgen. crepundia. D'Orb!		
37. B. trichodes. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. trichodes. D'Orb!	D'Orb. V. t. 33, f. 1–5	Bolivia.
38. B. montivagus. (D'Orb.) B.		
H. Cgen. montivaga. D'Orb!	D'Orb. V. t. 34, f. 1–3.	Bolivia.
a. unicolor.		Argentina.
b. strigatus.		
* * * * * *		
39. B. Maugeri. B.		
H. Maugeri. Wood?	W. S. VII, 31.	?
40. B. assimilis. Zigl.		Chers. Taur.
a. normalis.		
b. B. appeninus. Chr. et J! an. sp. dist?		Ital.
41. B. alpinus. Zigl.		Alp. austriæ.
42. B. Lakhamensis. (Mtg.) Flem.		
H. Lakhamensis. Mtg, Mat. et Rq, Dw. etc. — Hel. buccinata. v. Alt. — Bulimus montanus. Drp, Lm. Pf, Rossm. etc. — H. Cgen. montana. Fer. — Bulimus obscurus, var. α. Hartm, Sturm. — Ena montana. Leach. Bul. Montacuti. Jeffreys.		
a. normalis.		German, Gall.
α. olivaceus.	Drp. IV, 22. — Pf. I, 3, 16.	
β. pallidus.	Rossm. I, 41.	
b. fallax.		
Bul. fallax. Zigl.		Ragusa.
c. consentaneus.		
Bul. consentaneus. Zigl.		Ragusa.
43. B. tener. Zigl.		Eur. m.
44. B. badiosus. (Fer.) B.		
H. Cgen. badiosa. Fer! Webb. et Berth.	Webb. et B. V. t. f.	I. Teneriffa.
45. B. obscurus. (O. Müll.) Drp.		Europ.
H. obscura. O. Müll! Gm, Mtg, M. et Rq, Dw. etc. Bul. hordeaceus. Brug, Poiret, Lm, Flem. etc. Bul. obscurus. Brard, Pf, Jeffr. — H. Ccel. obsura. Fer!		
1) adultus.	Drp. IV, 23. — Pf. I, III, 11.	
2) junior.	v. Alt. XII, 21.	
* * * * * * *		
46. B. gastrum. Ehrbg.		Syria
47. B. Sidonensis. (Fer.) B.		
H. Cgen. sidonensis. Fer!		Sidon.
48. B. revolutus. Zigl.		

* * * * * * *

49. B. Collini. Michd! Michd. Cpl. xv, 41. Gall. m.

50. B. graecus. B. Græcia.

1) junior.
H. Cgen. detrita, var. major. Fer? F. H. cxlii, 8?
2) adultus.
Bul. corneus. Desh! Desh. Morea. xix, 11, 12.

51. B. dealbatus. Say. F. H. cxlii, 7. Am. s.

52. B. detritus. (O. Müll.) B.

H. detri a. O. Müll! Ch, p. p. Gm, Dw. etc. — Bul. radiatus Brug, Drp, Lm, Pf, Rossm. — H. sepium. Gm. H. Cgen. radiata. Fer. — Bul. sepium. Hartm.

a. normalis. Drp. iv, 24. — C. ix, 1225, c, d. Eur. m.
α. radiatus. F. H. cxlii, 6.
β. substrigatus.
γ. leucophaeus. F. H. cxlii, 4, 5.
Bul. radiatus, var. nanquin. Michd! Puis de Dome.
δ. albescens. Pf. i, iii, 6.
ε. apicalis.
Bul. radiatus, var. melanorhinus. Chr. et J. Ital. bor.
b. gracilior. Chers. Taur.

Subg. 18. Brephulus. B.

Cochlogenae sp. Fer. — Pupae et Bulimi sp. Lm. — Chondri sp. Cuv.

*

1. B. obvolutus. Zigl. Chers. Taur.

a. elongatus.
α. strigatus.
β. subunicolor.
b. densatus.

2. B. tauricus. Zigl. Chers. Taur.

Bul. cylindricus. Menke.

3. B. illibatus. Zigl. Chers. Taur.

a. an Bul. candidatus. Zigl, Menke.

4. B. fasciolatus. Oliv!

Pupa fasciolata. Lm. — H. Cgen. fasciolata. Fer. I. Rhodos.
a. strigatus. Oliv. xvii, 5. — F. H. cxlii, 1, 2.
b. unicolor. F. H. cxlii, 3.

5. B. zebrinus. Zigl.

Bul. zebra. Zigl, Menke. Chers. Taur.
a. densatus.
α. strigatus.
β. unicolor.
b. elongatus.
α. strigatus.
β. unicolor.

6. B. clausiliæformis. (Fer.) Menke.

H. Cgen. clausiliæformis. Fer! Thracia.
a. densatus.
b. elongatus

7. B. fuscostrigatus. B. — Chers. Taur.
Bul. flammeus. Zigl.

8. B. zebrula. (Fer.) B.
Bul. zebra. Oliv! — H. Ccel. zebrula. Fer! — Syria.
H. Ccel. zebriola. id. pdr. — Pupa zebra. Lm, Desh!
an Bul. baccilaris. Menke?
a. elongatus. — Oliv. V. xvii, 10.
α. strigatus.
β. subunicolor.
b. densatus.

9. B. Tournefortii. (Fer.) B. — Asia minor.
H.Cgen.Tournefortia.Fer!—Pupa tridentata.Lm,Desh! Gualt. iv, C. 2. (mala.)
Clausilia lævis. Blw. — Blw. Mz. lvi, 6.

Subg. 19. Mastus. B.

Pupae sp. Lm, Drp, etc. — Cochlogenae et Cochlostylae sp. Fer. — Cylindrus. Fitz.

*

1. M. emarginatus. Desh. — Desh. Morea. xix, 13-15. — Morea.

2. M. tuberculatus. Tourton.
a. minor.
Bul. pupa. Philp. — Pupa primitiva. Menke. — Tourt. Z. J. ii, xiii, 4. — Eur. m.
b. major. — Phil. viii, 21.
H. Cgen. pupa, var. major. Fer. — Bul. labiatus. Zigl. — I. Sicilia.

3. M. obesus. (Fer.) B. — Sidon.
H. Cgen. obesa. Fer. (vix. Bul obesatus. Webb. et B.)

4. M. tingitanus. B.
Bul. pupa. Brug. — Tingis

5. M. turgens. (Fer.) B. — Lusitania?

* *

6. M. insularis. Ehrbg. — Arabia.

7. M. niveus. B. — I. Antill.

8. M. Canthraini. B.
Bul. pupæformis. Canthraine. — Dalmatia.

9. M. pupa. (L.) B. — Africa septr.
H. pupa. L!

* * *

10. M? obtusus. (Drp.) B. — Drp. iii, 44. — Pf. iii, vii, 2. — Carniola.
Pupa obtusa. Drp! Pf, Wag. Rossm. Desh! — H. Cstyl. C. xii, 4115. pessima. — Germ. m.
obtusa. Fer! — Pupa germanica. Lm. — Cylindrus. obt. Fitz. F. H. cix, 4.

Subg. 20. Macroceramus. Guild.

Cochlodinae sp. Fer. — Bulimi sp. Sowb.

1. M. signatus. Guild! — I. Antill
H. (Cochlodina) pupiformis. Fer! — Bul. signatus. Sowb! S. Il. 57. — W. S. vi, 24.
Turbo formosus. Wood.

G. 2. Achatina. Lm.

Bullae sp. L, Ch, Gm, Dw. — Buccini. sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Achatinus, Liguus, Polyphemus. Montf. — Helicum subdiv: Cochlitoma et Cochlicopa. Fer. etc. Achatina. De Roissy, Cuv, Desh, Sowb, Gray, etc.

Subg. 1. Chersina, Humphr.

Liguus. Montf. — Cochlitomae div. I: Liguae; p. p. Fer.

1. C? integra. B.		?
2. C. imperialis. B.		Afr. oc.
3. C. Alabaster. (Rang.) B.		I. Principis.
H. Ctom. alabaster. Rang. Ann. d. Sc. l. c.	Rang. l. c. 1. 2.	Afr. oc.
4. C. crenata. Sws.		I. Antill.
a. unicolor.		
b. lineata.	Sws. Z. Il. II, 58.	
H. Ctom. vexillum, var. Fer.	F. H. CXXI, 1-2.	
5. C. fasciata. (O. Müll.) Sws.		I. Antill.
Buccinum fasciatum. O. Müll! — Bulla fasciata. Ch! Gm, Dw. — Bulimus vexillum. Brug. — H. Ctom. vexillum, p. p. Fer. — Achatina vexillum. Lm.		
a. normalis.		
α. albida, subunicolor.		I. Cuba.
Achatina pallida. Sws.	Sws. Z. Il. 41.	
β. citrina, cingulo albo.	F. H. CXXI, 4, 5.	
γ. cervina, cingulo flavicante.		
δ. cæsiorubella, ultimo anfractu albo, viridilineato.		
ε. pallida, flammis cæciofuscis; ultimo anfractu cingulo albo lineisqve fusco-ferrugineis picto.		
Achatina lineata. Vac. apud. Humb.	Humb. obs. Z. II, LV, 2.	
ξ. ut ε. anfractu ultimo penultimoqve lineis viridibus ornatis.		
η. rubicunda, lineis virescentibus, cingulisqve albis. fuscomorginatis.	F. H. CXXI, 3. Regf. X, 46.	
θ. cervina, cingulo albido lineisqve viridibus.	F. H. CXXI, 7-8.	
ι. cæsiofusca, cingulis flammisqve albidis.	C. IX, 1004-5.	
b. sinistrorsa.	Sws. Z. Il. 74.	
6. C. virginea. (L.) Lm.		Am. m. Terra firma. I. Antill.
Bulla virginea. L, Ch, Gm, Dw. — Buccinum virgineum. O. Müll! — Bul. virgineus. Brug. — Liguus virgineus. Mtf. — H. Ctom. virginea. Fer.		
a. normalis.		
α. fasciis rufotestaceis, concoloribus.	F. H. CXVIII, 3-4.	
β. fasciis quadricoloribus.	C. IX, 1000-1. — F. H. l. c. 4.	
γ. fasciis tricoloribus.	F. H. l. c. 6-7.	
δ. fasciis bicoloribus.	F. H. l. c. 1. — C. IX. 1002-3.	
ε. fasciis subunicoloribus.	F. H. l. c. 2.	
b. minor.		
Achatina vittata. Sws.	Sws. Z. Il. LXXXIV, b.	
c. elongata.		
Achatina emarginata. Sws.	Sws. Z. Il. LXXXIV, a.	
d. sinistrorsa.	C. X, 1682-3. — F. H. l. c. 8.	

Subg. 2. Achatina. Lm.

Bulla. L, Ch, Gm, Dw. — Achatinus. Montf. — Cochlitomarum divis. 2: Achatinæ. Fer.

*

1.	**A. purpurea. Lm!**		
	Bulla purpurea. Gm. Dw. — Bulla achatina, var. Shaw.		Guinea.
	H. Ctom. purpurea. Fer! Rang.		
a.	major.	Shaw. N. M. CCXLVIII, 438.	
	α. strigatus.	S. g. No. XIV, 1.	
	β. subunicolor.		
b.	minor.	List. DLXXXI, 35.	
	Bulimus purpurascens. Brug.		
c?	ponderosa.		
	Bulla purpurea. Ch!	C. IX, 1017-18.	Congo?
2.	**A. marginata. Sws.**	Sws. Z. Il. XXX.	Afric. oc.
	H. Ctom. marginata. Rang.		
3.	**A. amphora. Fer.**		
	H. Ctom. amphora. Fer!	Seba. Thes. LXXI, 1?	Guinea.
4.	**A. variegata. Lm.**		Guinea.
	Bulla achatina. L, Ch, Gm, Dw, etc. — Buccinum achatinum, var. α et β. O. Müll! — Bulimus achatinus. Brug. — Achatina variegata. Lm. syst, De Roissy. etc. H.Ctom.achatina.Fer, Rang.—Achatina perdix. Lm.hist		
a.	ventricosa.		
	α. subunicolor.		
	β. liturata.	F. H. CXXXI, B.	
	γ. flammis angulatis picta.	Gualt. XLV, B.—F. H. CXXXI, 2, 3	
	δ. strigis distinctis, rectis ornata.	F. H. CXXXI. A, 1; B. 1.	
b.	elongata.		
	α. lituris confluentibus.	F. H. CXXXI. A, 2.	
	β. flammis angulatis.	F. H. CXXXI. A, 3	
	γ. strigis rectis, distinctis.	C. IX, 1012-13	
5.	**A. immaculata. Lm.**	F. H. CXXVII.	Africa austr?
	H. Ctom. immaculata. Fer!		
6.	**A. zebra. (Ch.) De Roissy.**		Guinea
	Buccinum achatinum, var. ε. O. Müll! — Bulla zebra Ch, Wood. — Bulimus zebra. Brug. — Bulla achatina, var. Dw. — H. Ctom. zebra. p. p. Fer. — Achatina zebra. p. p. Lm, Mtf, Schum!		
a.	microstoma.	C. IX. 1014.	
b.	macrostoma.	Seba. Thes. III, 71, 4-5.	
7.	**A. tigrina. Cuming.**	F. H. CXXXIII.	Am. centr?
8.	**A. Borniana. B.**		Cap. b. sp.
	Bulla achatina. var, b. v. Born. — H. Ctom. zebra. p. p. Fer.		
a.	ventricosior.		
	Bul. zebra Perry.	v. Born. X. 1	
b.	elongata.	Perry. G. C. XXX, 3. mal.	
	Bul. lineatus. Perry.	Perry. G. C. XXX, 5. mal.	
9.	**A. ustulata. Lm.**		
	H. Ctom. ustulata. Fer! — an Bulimus ustulatus Menke?	F. H. CXXV, 1-2.	Afr. merid.

10. A. serpentina. B. — Afric. occid?

* *

11. A. mauritiana. (Lm.) Q. et G. — Lesson. V. de la Coq. IX, 2. — I. Madagascar.
Achatina Couroupa. Lesson. — Ach. fasciata. Desh. — Q. et G. V. de l'Astrl. XI, 10-15.
a. ventricosior. — I. Mauritii, etc.
α. lituris fuscis confluentibus.
H. Ctom. borbonica. Fer.
β. strigis confertis ferrugineofuscis. — F. H. CXXIV, A. 1.
H. Ctom. fulica. Fer! — Achatinam auritiana. Lm.
γ. flammis maculisqve rufofuscis. — F. H. CXXV, 3-4.
H. Ctom. zebrina. Fer!
δ. subunicolor, fulvescens.
Achatina castanea. Lm. — H. Ctom. castanea. Fer! — F. H. CXXV. 5.
b. elongata.
α. liturata.
Achatina acuta. Lm. — H. Ctom. acuta. Fer! — F. H. CXXIV. A. 2.
β. strigata.
γ. subunicolor.
Achatina maculata. Desh!

12. A. fulva. (Brug.) B. — I. Mascarens?
Buccinum achatinum, var. c. O. Müll! — Bulimus fulvus. Brug. — an H. Ctom. fulvescens. Fer? — F. H. CXXIV.
H. Ctom. Panthera. id!

* * *

13. A. bicarinata. (Brug.) De Roissy. — I. Principis. Afr. oc.
Bulla achatina sinistrorsa. Ch! — Bulimus bicarinatus. Brug. — Bulla bicarinata. Dw. — H. Ctom. bicarinata. Fer, Rang.
a. ultimo anfractu laevi. — C. IX, 875-6. — F. H. CXXVIII.
b. ultimo anfractu subangulato. — List. H. XXXVII. 36.

Subg. 3. Columna. Perry.

Buccini sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Lymnææ sp. Lm. — Columna. Perry, Schum. — Cochlicopae sp. Fer.

1. C. columna. (O. Müll.) Blw. — I. Principis. Afr. occ.
Bulimus columna. O. Müll! — H. columna. Ch! Gm. — Bul. columna. Brug. — Lymnæa columna. De Roissy, Lm. Columna flammea. Schum! — H. Ccop. columna. Fer! Rang.
a. brevior.
H. Pyrum. Gm — List. XXXVIII, 37. — C. IX, 954-5.
b. elongata.
Buccinum mucronatum. Gm. — C. XI. 2020-1. — Lm. E. m. CLIX, 5.
* epidermide tecta: Columna marmorea. Perry. — Blw. Mz. LVII, 3.
** decorticata: Columna grisea. Perry.

Subg. 4. Subulina. B.

Bulimus. p. p. Lm. — Cochlicopae. sp. Fer. — Achatinae sp. Schum.

*

1. S. cyanostoma. Rüppel! — Habessinia.
Melania cyanostoma. Rüppel. sec. col. Cuming.

2. S. turritellata. Desh.		I. Antill?
3. S. striatella. (Rang.) B.		I. Principis.
H. Ccop. striatella. Rang. Ann. d. Sc.	Rang. l. c. III, 4.	Afr. oc.
4. S. Malaguetana. (Rang.) B.		Afr. oc.
H. Ccop. Malaguetana. Rang. l. c.	Rang. l. c. III, 4.	

* *

5. S. monoceros. B.		Columbia. oc.
a. columbiensis.		
b. boliviana.		
H. Ccop. octona, var α. D'Orb!	D'Orb. V. t. f	Bolivia.
6. S. propinqua. B.		Am. centr.
7. S. terebraster. (Lm.) Gray.	List. H. 20, 15?	I. Antill.
Bulimus terebraster. Lm. — H. Ccop. terebraster. Fer!		
8. S. octona. (Ch.) Gray.	C. IX. 1264.	I. Antill.
H. octona Indiæ occidentalis. Ch! — H. octona, β. Gm, Dw. — Bul. octonus. Brug, Lm. — H. Ccop. octona. Fer.		
9. S. Crotalariae. Schum!		I. or. Trqb.
10. S. carinulata. B.		?

* * *

11. S. pupæformis. B.		I. Ceylon.
12. S? sericata. B.		Guinea.

Subg. 5. Glandina. Schum.

Buccini sp. O. Müll. — Bullae sp. Ch, Gm, Dw, etc. — Strombi sp. Gm. — Bulimi sp. Brug. — Polyphemus. Montf. etc. — Cochlicopae divis. I: Polyphemæ. Fer.

*

1. G. fulminea. Lm.		America?
H. Ccop. fulminea. Fer!		
2. G. striata. (O. Müll.) B.		Tumaco.
Buccinum striatum. O. Müll! — Buccinum striatum. var. Ch! — Strombus striatus. Gm. — H. tenera. id. H. incumbens. Dw. — H. Ccop. Mülleri. Fer! Achatina Dactylus. Brodrp!	C. IX, 1030.	
3. G. maculata. (Brug.) B.		I. St. Domingo.
Bulla turrita et maculata. Ch! — Bulimus maculatus. Brug. — Bulla dominicensis. Gm, Dw. — H. Ccop. dominicensis. Fer. — Achatina fuscolineata. Lm.!	C. IX, 10, 11.	
4. G. semisulcata. Desh!	Guer. Ic. VI, 14?	Am. m?
an Achatina Mülleri. Guer?	Griff. A. K. XXVII, 5.	
5. G. Bruguierii. (Fer.) B.		I. Antill.
H. Ccop. Bruguierius. Fer!		

6. G. Coulteri. Gray! — Gray. Sp. Z. fasc. 2. fig. 1. — Am. m.

7. G. leucozonias. (Walch.) Sowb. — Naturf. iv; 1, 4, 5. — I. Martinique.
Voluta leucozonias. Walch, Ch, Gm, Dw. etc. — C. iv, 1371-2.
H. Ccop. leucozonias. Fer. — Achatina albolineata. Lm. — S. g. xiv. f. 8.
Polyphemus leucozonias. Chr. et I.

8. G. peruviana. Lm. — F. H. cxxxv, 4. — Peru
H. Ccop. præciosa. Fer!

9. G. oleacea. (Fer.) Desh! — Guer. Mz. iii. — I. Antill
H. Ccop. oleacea. Fer!

10. G. glans. (Brug.) Lm. — C. ix, 1009-10. — I. Gouadaloup.
Bulla Voluta. Ch! Gm, Dw. — Bulimus glans. Brug. — Blw. Mz.
Polyphemus glans. Montf. — Glandina olivacea. Schum.
H. Ccop. glans. Fer!

11. G. glandula. Fer. — I. Antill.

* * *

12. G. fimbriata. B. — Am. centr.

13. G. Cumingii. B. — Am. centr.
H. Ccop. rosea. p. p. Fer! — Achat. rosea. Gray!
a. lutea.
b. fulvescens.
c. rufo-rosea. — F. H. cxxxvi, 8-9.

14. G. rosea. (Fer.) Desh. — F. H. cxxxvi, 10. — Florida.
H. Ccop. rosea. Fer! — Polyphemus glans. Say — Say. A. C. xx.
ap. Nicols. Enc. — Glandina truncata. id. Am. C.

15. G. truncata. (Gm.) B. — F. H. cxxxv, 3, 6, 7? — Am. m?
Buccinum striatum Ch! — Bulla truncata. Gm. — H. Ccop.
rosea, var. elongata. Fer! — Achatina Mülleri. Menke!

16. G. Marminii. Desh. — Guer. Mz. xix. — Am. s?

17. G. gracilis. B. — Am. m?

* * * *

18. G. dilatata. (Zigl.) B. — I. Sicilia
Polyphemus dilatatus Zigl. Chr. et J! — Achatina
algira. var. β. Philp.

19. G. Algira. (Brug.) B. — Algiriæ.
Bulimus algirus. Brug. — Achatina Poireti. Michaud! — Michd. Coq. d'Alg. ix, 19-20.

20. G. Poiretii. (Fer.) Gray. — Dalmatia.
H. Ccop. Poiretii. Fer! — Bulimus Poiretii. Pf!
Achatina Algira Desh. — Achatina Poireti. Menke,
Rossm. — Polyphemus striatus. Montf? — Polyphemus — F. H. cxxxvi. 1-5.
algirus. Chr. et J! — Pf. iii, viii, 3-4.
a. major. — Rossm. ii, 123
b. minor.

Subg. 6. Acicula. Risso.

Buccini sp. O. Müll, Adams, Mtg. etc. — Helicis sp. Schröter, Gm. — Bulimi. sp. Brug, Drp, Pf. etc. Achatinae sp. Lm, Nilsson, Flem. etc. — Cochlicopae sp. Fer. — Cionellae. sp. Jeffr. — Columnæ sp. Chr. et J.

1. A. acicula. (O. Müll.) Lm.

Buccinum acicula. O. Müll! — Bucc. longiusculum. Adams. — Bucc. terrestre. Mtg. — Helix octona. Schröt, Gm. — Bulimus acicula. Brug, Drp, Brard. Pf. etc. — H. Ccop. acicula. Fer. — Achatina acicula Lm, Nilss, Fl. etc. — Achatina eburnea. Risso! Achatina alba. Brown. — Cionella acicula. Jeffr. — Columna aciculoides. Chr. et J? — Schröt. II. VIII, 6. Mtg. VIII, 3. Drp. IV, 25 6. Pf. I, III, 8-9. — Eur. b. — Gall.

2. A. miliaris. (Chr. et J.) B. — Ital. — Sicil.

Columna miliaris. Chr. et J.—Achatina acicula. Philp. an Tourt. f. 71.

Subg. 7. Leptinaria. B.

Cochlicopae sp. Fer.

*

1. L. unilamellata. (Fer.) B. — D'Orb. V. t. f. — Bras. Bah.

H. Ccop. unilamellata. Fer!

a. major.
b. minor.

* *

2. L. lacryma. B. — I. Juan Fernad.

3. L. succinealis. B. — I. Juan Fernad.

* * *

4. L. soluta. B. — Guinea.

a. normalis.
b. coarctata.

5. L. shorgum. B. — Guinea.

Subg. 8. Cionella. Jeffr.

Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. etc. — Turbinis sp. Pennant, Mtag, etc. Buccini sp. Adams. — Bulimi sp. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — Physae sp. Drp. Cochlicopae et Cochlodontae sp. Fer, Lowe, D'Orb, etc. — Achatinae sp. Lm, Desh, Menke, Michd, Philp, Rossm, etc. — Cionellæ sp. Jeffr. — Ferussacia et Vediantius. Risso. — Styloides. Fitz.

*

1. C. folliculus. (van Meusch.) Lm. — Europ. m.

H. folliculus. v Meusch. ap. Gronov, Gm. — Physa scaturiginum. Drp. — H. Ccop. folliculus. Fer! — Achatina folliculus. Michd, Phil. — Pupa splendidula. Costa.

1) adulta. — Gronv. Zooph. III, XIX, 15-16.
Ferussacia Gronoviana. Risso! — Michd. C. XV, 44-5. — Risso. IV, 27.

2) juvenilis. — Phil. VIII, 27.
Vediantius cristalius. Risso! — Achatina Risso. Desh! — Risso. IV. 24. — Phil. VIII, 27. a.

2. C. tornatellina. (Lowe.) B.
H. Ccop. tornatellina. Lowe. — Lowe. vi, 23. — I. Madera.

3. C. triticea. (Lowe.) B. — Lowe. vi, 25-6. — I. Portus Scti.
H Ccop. triticea. Lowe.

4. C. lubricoides. (Fer.) B. — Ital. bor.
H. Ccop. lubricoides. Fer! — an Achatina polita. Meg. v. Mf?

5. C. lubrica. (O. Müll.) Michd! — Europ.
H. subcylindrica. L???, — Ch, Gm, Dw, etc.
H. lubrica. O. Müll, Gm, Mtg, etc. — Turbo muscorum. Pennant. — H. stagnorum. Pulteny. — Turbo glaber. Da Costa. — Buccinum obtusulum. Adams. — Bulimus lubricus. Brug, Drp, Pf, Nilss, Fl, etc. — Achatina lubrica. Menke, Rossm. — Cionella lubrica. Jeffr.

a. normalis. — Dania.
α. major. — C. ix, 1235.
β. minor. — Drp. iv. 24 — Pf. i, iii, 7. — Svecia.

b. intermedia.
Achatina intermedia. Zigl. — Carniol.

c. lubricella.
Achatina lubricella. Zigl. — Austria.

Subg. 9. Azeca. Leach.

Turbinis sp. Pulteny, Mtg. etc. — Pupae sp. Gray, Menke. — Cochlodontæ sp. Fer. Carychii sp. Pf, Jeffr.

1. A. tridens. (Pulteny.) B. — Britan.
1) adulta.
Turbo tridens. Pulteny, Mtg, Mat et Rq, Shepp, Wood. — Pulteny xxi, 15.
Azeca Matoni. Leach, Turt. — H. Cdont. Goodallii. — Mtg. xi, 2. W. J. xxxii, 151.
Fer! — Pupa tridens Gray. — Carychium Menkeanum. Pf. — Pupa Menkeana. Menke. — Azeca tridens. Fl. Carychium politum. Jeffr.
2) junior.
an Pegea carnea. Risso?

Subg. 10. Tornatellina. B.

1. T. clausa. B. — I. Opara.

2. T. trochiformis. B. — I. Juan Fernan.

3. T. trochlearis. B. — I. Mapasuera.

4. T. Archimedis. B. — I. Opara.
a. major.
b. minor.

G. 3. Pupa. Lm.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll, Pallas, etc. — Trochi sp. Ch, Gm. — Bulimi sp. Brug. — Pupa. Drp, Sowb, Gray, Desh. etc. — Pupa et Chondrus. Cuv. — Helicum subgener: Cochlodontae, Cochlogenæ et Cochlodinae sp. Fer. — Pupa et Otala. Schum. — Jaminia et Pupa. Risso. — Pupa et Pupina. Ehrbg. etc. — Pupilla et Abida. Leach. — Torquilla. Stud. etc. — Vertigo. O. Müll. etc. — Clausiliæ sp. Lm, Spix. — Brachypus. Guild.

Subg. 1. Gibbulina. B.

Trochi sp. Ch, Gm. — Gibbus. Mtf. — Otalæ sp. Schum. — Cochlodontae sp. Fer.

1. G. infundibuliformis. D'Orb. — D'Orb. V. t. 4 f. [illegible] — Bolivia.
H. Cdt. infundibuliformis. D'Orb!

* *

2. G. Lyonetiana. (Pallas). Lesson. — I. Mauritii.
H. Lyonetiana. Pallas, Dw. — Trochus monstrosus — Pall. Sp. Z. x, III, 7-8.
Lyonetianus. Ch! — Trochus distortus. Gm. — C. v, 1513.
Bul. Lyonetianus. Brug, Lm. — Gibbus Lyonetianus. Mtf.
H. distortus. Burrow. — H. Cdt. Lyonetiana. Fer!

* * *

3. G. pagoda. (Fer.) Lesson. — I. Mauritii.
H. Cdt. Pagoda. Fer! — H. concamerata. Wood.
P. Idolum. Menke.
a. anfractibus convexis. — W. S. VII, 21.
b. anfractibus angulatis. — Less. V. de la Coq VIII, 6.

4. G. filosa. Valenc! — I. Madagasc.

5. G. inflata. Valenc! — I. Madagasc.

* * * *

6. G. sulcata. (O. Müll.) Lm. — C. IX, 1231-2. — I. Sechelles.
H. sulcata. O. Müll! Ch. p. p! — Turbo sulcatus. Gm. — Less. V. de la Coq. VIII, 7. — I. Mauritii.
Bul. sulcatus. Brug. — H. Cdt. sulcata Fer! — I. Ceylon?
Pupa sulcata. Lesson! — Otala sulcata. Schum!
a. normalis.
b. gibbosus. — I. Madagasc.

7. G. palanga. (Fer.) Lesson! — Less. V. de la Coq. VIII, 8. — I. Mauritii.
H. Cdt. palanga. Fer!

8. G. iulus. B. — I. Mauritii.

9. G. palangula. (Fer.) B.
H. Cdt palangula. Fer! — I. Mauritii.

10. G. modiolus. (Fer.) B.
H. Cdt. modiolus. Fer! — I. Madagasc.
a. cylindraceus.
b. ventricosior.

11. G. modiolina. (Fer.) B. — I. Madagasc
H. Cdt. modiolina. Fer!

12. G. versipolis. (Fer.) B.
H. Cdt. versipolis. Fer! — I. Madagasc.

Subg. 2. Pupa. Schum.

Turbinis sp. L, Gm, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Helicum subgen: Cochlodontae sp. Fer. — Pupa. Lm, Desh. etc.

1.	**P. alvearia.** (Dw.) B.		
	Bulimus fusus. Brug. — Turbo alvearia. Dw. — H. Cdt. alvearia. Fer! — Pupa fusus. Lm?	Seba. Thes. III, 55, figg. lateralibus.	I. Gouadaloup.
2.	**P. elegans.** B.		
	Turbo alvearia. Wood?	W. I. XXXII, 112?	I. Antill.
3.	**P. capillaris.** B.		I. Antill.
4.	**P. striatella.** (Fer.) Guerin.	Guer. Ic. VII, 2.	I. Cuba.
	H. Cdt. striatella. Fer! — an P. variegata. Zig?	Griff. A. K. XXVII, 3.	
5.	**P. rubicunda.** Menke.		
	an Turbo Uva. Brookes? — Pupa striatella. Desh.	Brookes. Intr. 101?	I. Antill.
a.	leucostoma.		
b.	phæostoma.		
c?	lævior.		
6.	**P. fusus.** (O. Müll.) B.	an Gualt. LVIII, D?	I. Antill.
	H. fusus. O. Müll! — Turbo fusus. Gm. p. p.		
a.	major.		
b.	minor.		
7.	**P. fusulus.** (O. Müll.) B.		I Antill?
	H. fusulus. O. Müll! — Turbo fusulus. Gm.		
8.	**P. uva.** (L.) Lm.		I. Antill.
	Turbo uva. L. — Bulimus uva. Brug. — H. Cdt. uva, var. minor. Fer.		
a.	normalis.		
	α. coarctata.	C. XII. 4122-3. — v. Born. Vig. 340, c.	I. Curaçao.
	β. ventricosior.	F. H. CLIII, 11-14.	
	γ. subcylindrica.		
	δ. rufolabris.	W. I. XXXI, 110.	
b.	edentula.	F. H. CLIII, 8-10	
c.	major.	Seba. III, 55. figg. intermed.	
9.	**P. decumana.** (Fer.) Gray.		I. Antill.
	H. Cdt. decumana. Fer!		St. Thomas.
a.	costata.		
b.	costulata.	List. H. DLXXXVIII, 47.	
10.	**P. conus.** B.		I. Antill.
11.	**P. mumia.** (Brug.) Lm.		I. Antill.
	Bulimus mumia. Brug. — Turbo mumia. Dw.	C. IV. 1439.	
	H. Cdt. mumia Fer!	an List. H. DLXXXVIII, 48?	
12.	**P. strobilus.** B.		I. St. Domingo.
13.	**P. chrysalis.** (Fer.) B.		I. Antill.
	H. Cdt. chrysalis. Fer!		
a.	normalis.	F. H. CLIII, 1-3.	
b.	edentula.	F. H. CLIII, 4.	
c.	bidens.	F. H. CLIII, 5.	
	Turbo mumia. Wood.	W. I. XXXII, 111.	

Subg. 3. Urocoptis. B.

Turbinis sp. Ch, Dw, Wood. — Cochlodinarum species ex subdiv: Tracheloides. Fer. — Pupae sp. Gray. — Clausiliæ et Cyclostomae sp. Lm.

*

1. U. Petiverana. (Fer.) B. H. Cdin. Petiverana. Fer!	Petiv. XII, 9? — List. H. 21, 18. W. S. VIII, 70?	I. Antill.
2. U. Blainvilliana. (Fer.) B. H. Cdin. Blainvilliana. Fer!		I. Antill.
3. U. cylindrus. (Ch.) B. Turbo cylindrus. Ch, Dw, Wood. — Cyclostoma fasciata. Lm. E. m, Desh. — H. Cdin. fasciata. Fer. — H. cylindrus. id. — Pupa cylindrica. Gray. — P. truncata. id.	C. XI, 2061-2. Lm. E. m. CDLXI, 7. W. I. XXXII, 113.	I. Jamaica.
4. U. rosata. (Fer.) H. Cdin rosata. Fer!		I. Antill.
5. U. glandula. B.		?
6. U. abbreviata. B.		I. St. Domingo.
7. U. coarctata. B.	List. H. XXI, 17.	?
8. U. truncatula. (Lm.) B. Clausilia truncatula. Lm. — H. Cdn. gracilicollis Fer!	F. H. CLVI, 10.	I. Antill.

* *

9? U. soluta. B.		I. Antill.
10? U. tortuosa. (Ch.) Gray. Turbo tortuosus. Ch! — H. Cdin. tortuosa. Fer.	C. XI, 1882-3.	I. Antill.

Subg. 4. Pupilla. Leach.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Mtg, Dw. etc. — Helicis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Pupa. Drp, Lm, Pf, Desh. etc. — Odostomia. Flem. — Helicum subgeneris Cochlodontae divis. I^ma^. Fer. — Jaminia. Risso. — Alaeæ sp. Jeffr.

*

1. P. cylindrica. Michd! H. Cdt. Dufourii. Fer! — Pupa cylindrica. Desh!	Michd. A. Bordx. III, 17-18.	Hispan.

* *

2. P. dolium. Drp. Lm, Pf, Wag, Rossm. etc. — H. Cdt. dolium. Fer!	Drp. III, 43. — Pf. III, VII, 9.	Gall. Germ
a. major.	C. XII, 4114. — Rossm. 330-2.	
b. minor.	Rossm. 331.	
3. P. gularis. Rossm.	Rossm. 333.	Alp Carniol.
b. var. spoliata. Rossm.	Rossm. 334.	
4. P. cupa. Chr. et J. an P. doliolum, var. Rossm?	Rossm. 329?	Ital. bor.

5. P. doliolum. (Brug.) Drp.
Bulimus doliolum Brug. — H. Cdt. doliolum. Fer!
a. normalis.
α. elongata. — Drp III, 41-42. — Rossm. 328. — Germ. Gall.
β. ventricosior. — Pf. III, VII, 10-11.
b. cylindracea.

* *

6. P. conica. Rossm. — Rossm. 332. — Subalp. Austr.

* * *

7. P. pagodula. Des Moulins. — Act. Bordx. IV, 158, c. f. Michd. C. XV, 26-27! — Rossm. 325. — Gall. Germ.

* * * *

8. P. umbilicata. Drp.
Turbo dolioliformis. Soldr? — Bul. muscorum. Brug. Turbo muscorum, Donv, Mtg, M. et Rq, etc. H. Cdt. umbilicata. Fer. — Pupa. umbilicata. Lm, Michd, Jeffr, Turt, Rossm. — P. muscorum. Flem. — Drp. III, 39-40. Mtg. XXII, 3. Rossm. 327. — Britann. Gall.

9. P. corcyrensis. Parreys. — I. Corcyra.
P. concolor. Zigl. — P. umbilicata, b. Menke.

10. P. dilucida. Zigl. — Rossm. 326. — Alp. Insubr.

11. P. muscorum. (L.) Lm.
Turbo muscorum. L, Ch, Gm. — Helix muscorum. O. Müll. — Turbo doliformis. Soldr. — Bulimus musc. Brug. — Pupa marginata. Drp. — Pupilla marginata. Leach. — Jaminia marginata. Risso. — Alæa marg. Jeffr. — Europ.
a. normalis. — Dania.
P. muscorum. Pf. etc. — P. muscorum α. Nilsson! Menke. — Pf. I. III, 17-18. — C. XII, 4109. Brown. Ill. XLI, 3.
b. unidentata.
P. unidentata. Pf. — Pf. l. c. 19, 20. — C. XII, 4110. Brown. Ill. XLI, 4.
c. bidentata.
P. bidentata. Pf. — Hartm. var. α. — Pf. l. c. 21-22. — C. XII, 4111. Brown. Ill. XLI, 6.
d. marginata.
P. marginata. Drp, Klees, Brard, Studer, Lm, Pf. P. muscorum, β. Nilss. — Pf. l. c. 23-24. — C. XII, 4112? Brown. Ill. XLI, 5. — Scandinav.

12. P. triplicata. Stud. — Michd. C. XV, 28-29. Rossm. 324. — Gall. mer.
H. Cdt. triplicata. Fer. — P. tridentalis. Michd!

Subg. 5. Vertigo. O. Müll.

Turbinis sp. Mtg. — Vertigo. Menke, Jeffr, Michd. — Pupa. Drp, Nilss.

1. V. pusilla. (O. Müll.) B.
Vertigo pusilla. O. Müll! — Pupa vertigo. Drp, Nilsson! — Drp. III, 34-35. — Dania.

2. V. angustior. (Mtg.) B.
Turbo angustior. Mtg. — Vertigo angustior. Jeffr. — Mtg. XII, 16. — Dania.

3. V. nana. Michd. — Michd. C. XV, 24-25. — Gallia.

Subg. 6. Alæa. Jeffr.

Turbinis sp. Mtg. — Vertigo. Leach, Studer, Fer, Pf, Wagn. — Odostomiæ sp. Flem. Pupæ sp. Drp, Stud, Nilss, Flem, Brown, Rossm.

*

1. A. Pitcairnensis. B.		I. Pitcairn.
2. A. antivertigo. Drp. Turbo sexdentatus. Mtg., M. et Rq. — Vertigo palustris. Leach. — V. septemdentata Fer! — V. sexdentata. Pf, Wag. — V. octodentata. Stud. — Pupa antivertigo. Nilss! — P. sexdentata. Flem, Brown. Alæa palustris. Jeffr.	Mtg. XII, 8. Drp. III, 32-33. Pf. I, III, 43-44. C. XII, 4124?	Europ. sept.
3. A. pygmaea. Drp. Turbo sexdentatus, junior. Mtg. — Vertigo vulgaris. Leach. — Pupa 4-5 dentata. Stud. — Vertigo pygmæa. Fer! Pf, Wagn. — Pupa pygmæa. Nilss! Flem. Alæa vulgaris. Jeffr.	Drp. III, 30-31. Pf. I, III, 47-48. C. XII, 4125.	Dania.

*   *

4. A. edentula. Drp. an Turbo offtonensis. Shepph.? — Vertigo nitida. Fer! Alæa nitida. Jeffr. — an Pupa dilucida. Zigl. et Rossm?	Drp. III, 28-29.	Gall.
5. A. minutissima. Hartm. Pupa muscorum. Drp. — P. minutissima. Pf, Rossm.	Drp. III, 36-37. Pf. III, VII, 12-13.	Gall. Germ.
6. A. millium. B.		I. Pitcairn.
7. A. Annaensis. B.		I. Annaa
8. A. Paredesii. D'Orb. Helix (Pupa) Paredesii. D'Orb!	D'Orb. Voy. t. 41. f. 3-6.	Peru. Bolivia.
9. A. inornata. Michd!	Michd. C XV, 31-32.	Gall. mer.

Subg. 7. Torquilla. Stud.

Helicis sp. Ch. — Bulimi sp. Brug. — Turbinis sp. Olivi, Mtg, M. et Rq. — Abida. Leach. — Odostomiæ sp. Flem. — Helicum subgeneris Cochlodontæ div: Cereales. Fer. Chondrus. Cuv, Hartm. — Vertiginis sp. Turton. — Jaminiæ et Clausiliæ sp. Risso. Pupa. Drp, Lm, Michd, Desh, Pf, Rossm. etc. — Pupina. Ehrbg.

*

1. T. granum. Drp. H. Cdt. granum. Fer! — Jaminia granum. Risso!	Drp. III, 45-46. Rossm. 322.	Gall.
2. T. ringens. Michd. b. Var? Pupa bigoriensis. Rossm.	Michd. C. XV, 35-36. Rossm. 321.	Pyrenais.
3. T. pyrenaica. Michd.	Mich. C. XV, 37-38.	Pyrenais.
4. T. humilis. B. Pupa nana. Meg. v. Mf.		Dalmatia.
5. T. gastrodes. Zigl.		Dalmatia
6. T. Farinesii. Des Moulins.		Gall.

7. T. hordeum. (Stud?) B.		Helvetia?
an Torquilla hordeum. Stud? — H. Cd. hordeum. Fer! Pupa Avena, var. Menke, Rossm.		
8. T. avena. Drp.		Europ.
Helix granum avenæ referens. Ch. — Bulimus avenaceus. Brug, Poiret. — Turbo multidentatus. Olivi. Torquilla avena. Stud. — H. Cdt. avena. Fer. — Pupa avena Lm, Pf, Nilss, Wag. — Chondrus secale, var. avena. Hartm. — Torquilla cerealis. Zigl. — Pupa frumentum. Brown? — P. avena, var major. Rossm.	Drp. III, 47-48. Pf. III, VII, 5-6. C. XII, 4118. Rossm. I, 36; V, 319.	
9. T. spelta. B.		Dalmat.
Pupa avena, var. minor. Rossm.	Rossm. 320.	
10. T. megacheilos. Chr. et J!		
H. Cdt. Moricandi. Fer!	Rossm. 318.	Ital. bor.
11. T. secale. Drp.		
an Turbo Juniperi. Mtg, M. et Rq? — Pupa frumentum. Gaertn, Brown. — Torquilla secale. Stud. — H. Cdt secale. Fer! — Choudrus secale, α. Hartm. Jaminia secale Risso! — Abida secale. Leach. — Vertigo secale. Turt. — Pupa secale. Lm, Pf, Wag, Desh, Jeffr, Rossm. etc.	Drp. III, 49-50. Pf. I, III, 14. Rossm. I, 35; V, 317	Britan. Gall. Germ.
12. T. curta. Zigl.		Dalmat.
13. T. cylindracea. Zigl.	Rossm. 315.	Dalmat.
14. T. pachygastra. Zigl.		
Torquilla polyplicata. Meg. v. Mf.	Rossm. 314.	Dalmat.
15. T. frumentum. Drp.		Eur. M.
H. Cdt. frumentum. Fer. — Chondrus variabilis, var. frumentum. Hartm. — Pupa frumentum. Lm, Pf, Wag, Rossm.		
a. normalis.	Drp. III, 51-52. — C. XII, 4121.	
b. minor.	Rossm. 310. — Pf. I, III, 13.	
P. frument. var. minor. Rossm. — Torquilla collosa. Zigl.	Rossm. 311.	
c. major.		
P. frument. var. illyrica. Rossm. — P. frument. Zigl.	Rossm. 312.	
d. elongata. Rossm.		
Pupa adjuncta. Zigl.	Rossm. 313.	

* *

16. T. Kokeilii. Rossm.	Rossm. 314.	Subalp. Carniol.

* * *

17. T. gracillima. B.		Hispan.
H. Cdt. polyodon, var. exilis, elongata. Fer.		
18. T. polyodon. Drp.	Drp. IV, 1-2. — C. XII. 4117.	Gall. mer.
H. Cd. polyodon. Fer!	Rossm. 316.	
19. T. variabilis. Drp.		
Torquilla variabilis. Stud. — H. Cdt. mutabilis. Fer! Chondrus variabilis Hartm. — Pupa variabilis. Lm, Pf, Wag, Rossm.	Drp. III, 55-56. — Pf. I, III, 15. C. XII, 4121. — Rossm. 309.	Eur. mer.

20. T. cinerea. Drp. Eur. mer.

an Bulimus similis. Brug? — Turbo quinqvedentatus. Dilw. — H. Cdt. cinerea. Fer! — Clausilia cinerea. Risso. — Pupa cinerea. Lm, Rossm.

a. minor.
an Turbo 5-dentatus. v. Born?
b. major. Drp. III, 53-4.
c. varia. Rossm, CCCXXXVI.
Pupa variegella Zigl.

Subg. 8. Chondrula. B.

Helicis sp. O. Müll. — Turbinis sp. Ch, Gm. — Bulimi sp. Brug, Hartm. — Helicum subgener: Cochlodontæ et Cochlogenæ sp. Fer. — Jaminia. Leach, Risso. Pupæ sp. Drp, Lm, Desh. etc. — Chondrus. Cuv. etc.

*

1. C. quinqueplicata. Meg. v. Mf.
an Pupa quinqvedentata. Mk? — Chondrus quinqvedentatus. Chr. et J!
a. elongata. Rossm. 304. Dalmatia.
b. densata. I. Sicilia.

2. C. fusiformis. Desh! Desh. Mor. XIX, 55-7. Pelepones.

3. C. tricuspis. B. Eur. orient?

4. C. tridens. (O. Müll.) Cuv. Gall. Germ.
Helix tridens. O. Müll! — Turbo tridens. Gm. — Bul. tridens. Brug. — Pupa tridentata. Brard. — H. Cgen. tridens. Fer. — P. tridens. Drp, Lm, Pf, Desh, Rossm. Jaminia tridens. Risso. — Bul. variedentatus. Hartm.
a. normalis. Brard. III, II.
1) adulta. Drp. III, 57. — Rossm. 133.
α. major.
β. minor.
2) junior. Pf. I, III, 12.
b. eximia. Rossm. Rossm 305*. Illyria
P. spreta. Zigl. — an Chondrus elatus. Andrewz.

5. C. microstoma. Andrewz. Gallicia

6. C. tricallosa. Meg. v. Mf. Chers. Taur.

* *

7. C. quadridens. (O. Müll.) Drp. C. IX, 965. Ital.
a. major.
H. quadridens. O. Müll! — Turbo quadridens. Gm. Drp. IV, 3.
Turbo uva terrestris. Ch. — T. uva, var γ. Gm.
Bul. quadridens. Brug. — H. Cdt. quadridens. Fer!
b. minor.

8. C. seductilis. Zigl. Archip. gr.
a. major. Rossm. 306. Gall.
b. minor.
P. lunatica. Chr. et J. — P. seductilis, var. cylindrica. Rossm Rossm 307. Ital. bor.

Subg. 9. Cyclodontina. B.

Helicum subgen. Cochlodinæ et Cochlodontae sp. Fer, D'Orb. — Vertiginis sp. Fer. Clausilia. Spix. — Pupa. Wagn.

*

1. C. Draparnaldi. (Fer.) B. — Am. mer?
H. Cdin. Draparnaldi. Fer!

* *

2. C. striata. (Spix.) Wagn. — Spix. T. B. xiv, 2 — Bolivia.
Clausilia striata. Spix. — H. Cdt. Spixii. Fer! D'Orb!
a. major.
b. minor.

3. C. Guarani. (D'Orb.) B.
H. Cdt. Guarani. D'Orb! — D'Orb. Voy. t. 41/f. 1. — Rep. Argentin

4. C. Listeri. (Fer.) Gray. — List. xxxi, 29. — Brasil.
H. Cdt. Listeri. Fer!

* * *

5. C. pupoides. (Spix.) B.
Clausilia pupoides. Spix. — Pupa inflata. Wagn. — Spix. T. B. xiv, 4. — Brasil.
H. pupoides. Moricd!

* * * *

6. C. Patagonica. D'Orb. B.
H. Cgen. patagonica. D'Orb. — D'Orb. V. — Patagonia.

7. C. Sowerbyana. (Fer.)
H. Cdt. Sowerbyana. Fer! — H. dentata. Wood. — W. S. viii, 71. — Brasil.

8. C. Brasiliensis. (Fer.) Gray.
H. Cdt. brasiliensis. Fer. — Mawe. V. fig. 6. — Brasil.

* * * * *

9. C. ovularis. (Olv.) Lm.
Bulimus ovularis. Oliv! — Vertigo ovularis. Fer! — Oliv. V. xvii. — Asia. min.
Pupa ovularis. Desh!

10. C. cassida. (Lowe.) B.
H. Cdt. cassida Lowe. — Lowe. l. c. v, 35. — I. Madera.

* * * * * *

11. C? Guineensis. B. — Guinea.

12. C? canistrum. B. — Guinea.

Subg. 10. Pyrgelix. B.

Pupae sp. Spix.

1. P. elata. Spix. — Spix. S. B. xv. 1. — Brasil.

Subg. 11. Brachypodella. B.

Clausiliae sp. Lm. — Helicum subgeneris Cochlodinae sp. Fer. — Brachypus. Guilding.

*

1. **B. perplicata.** (Fer.) B.
   H. Cdn. perplicata. Fer. — F. H. CLXIII, 9. — I. Antill.
2. **B. collaris.** (Lm.) B.
   Clausilia collaris. Lm. — H. Cdn. collaris. Fer. — List. XX, 16? — F. H. CLXIII, 7. — I. Antill.
   Turbo truncatulus. Wood? — W. S. VI, 37?
3. **B. subula.** (Fer.) B.
   H. Cdn. subula. Fer! — F. H. CLXIII, 8. — I. Antill.
4. **B. antiperversa.** (Fer). B.
   a. major. — F. H. CLXIII, 6.
   H. Cdn. antiperversa. Fer! — I. Gouadaloupe.
   b. minor. — F. H. CLXIII, 5.
   an Brachypus costatus. Guild?

G. 4. Clausilia. Drap.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Helicis sp. O. Müll, Gm. — Bulimi sp. Brug, Oliv. — Clausilia, et Pupae sp. Drp, Lm, Gray, Desh. etc. — Clausilia. Stud, Pf, Nilss, Sowb, Rossm. etc. — Odostomiae sp. Flem. — Helicum subg: Cochlodina. Fer. Iphigenia, Marpessa, Balea. Gray. — Clausilia et Clausilina. Ehrbg. — Fusulus. Fitz.

Subg. 1. Balea. Prideaux.

Turbinis sp. L, Ch, Gm, Dw, Mtg. etc. — Pupa. Drp, Lm, Gray, Desch. etc. Clausiliæ sp. Stud, Pf, Menke. — Helicum subg. Cochlodinae divis: Anomales. Fer. Balea. Leach, Gray, Flem. — Fusulus. Fitz.

1. **B. perversa.** (L.) Fl.
   Turbo perversus. L, Gm, Mtg, M. et Rq., Dw, Turt. — Odostomia fragilis. Flem. — Pupa fragilis. Drp, Lin, Nilss! Desh! — Cl. fragilis. Stud, Pf, Hartm, Menke. — H. Cd. perversa. Fer! — Balea lucifuga. Leach. — Balea fragilis. Gray! — C. IX, 959 a. Mtg. XI, 12. Lin. Tr. VIII. v. 2. Pf. 1, III, 16. — Europ.
2. **B. tristensis.** (Leach.) Gray.
   Pupa tristensis. Gray liste! — I. Tristan D'A'Cunha.

Subg. 2. Apoma. B.

Turbinis sp. Ch. — Pupae sp. Gray. — Helicum subgen: Cochlodinæ sp. Fer.

1. **A. elongata.** (Ch.) B. — I. Jamaica.
   Turbo elongatus. Ch! — H. Cd. Chemnitziana. Fer! — C. IX, 956.
   Pupa Chemnitziana. Gray.

Subg. 3. Clausilia. Drp.

Turbinis sp. L, Ch. etc. — Helicis sp. O. Müll, Gm. — Bulimi sp. Brug, Oliv.
Clausilia. Auctorum.

*

1. C. tridens. (Ch.) Schweig.		
Turbo tridens. Ch! — Cd. bicanaliculata. Fer! —	C. IX, 959.	I. Porto-Rico.
Cl. costulata. Lm, Wood. — Cl. labiata. Sowb!	W. S. VI, 36. — S. g. XXX, 3.	
* *		
2. C. deltostoma. Lowe.		I. Madera.
a. major.	Lowe. l. c. VI, 37.	
b. minor.	Lowe. l. c. VI, 38.	
3. C. exigua. Lowe.	Lowe. VI, 39.	I. Madera.
* * *		
4. C. lactea. Zigl.		Ital bor?
5. C. obliqua. Meg. v. Mf.		I. Jonic.
6. C. contaminata. Zigl.	Rossm 105.	I. Corcyra.
* * * *		
7. C. sericina. Rossm.	Rossm. 161.	I. Sicilia.
Cl. lævigata Zigl.		
8. C. auricularis. B.		I. Sicilia?
9. C. macrostoma. Cantr.	Rossm. 255.	I. Sicilia.
Cl. syracusana. Philippi, Rossm.	Philip. VIII, 23.	
10. C. Grohemanni. Partsch.		
Cl. decollata. Stentz.	Rossm. 160.	I. Sicilia.
11. C. oscitans. (Fer.) B.		
H. Cd. oscitans. Fer!		I. Melita.
* * * * *		
12. C. torticollis. (Oliv.) Lm.		
Bulimus torticollis. Oliv! — H. Cd. torticollis. Fer! —	Oliv. V. XXII, 4.	I. Creta.
Cl. torticollis. Sowb, Wood.	W. S. VI, 35. — S. g. XXX, 2.	
* * * * * *		
13. C. retusa. (Oliv.) Lm.		
Bulimus retusus. Oliv! — H. Cd. retusa. Fer!	Oliv. XVII, 2.	I. Creta.
14. C. Lerosiensis. (Fer.) B.		
H. Cd. Lerosiensis. Fer!		I. Leros.
15. C. exarata. Zigl.		
a. normalis.	Rossm. 108.	Dalmatia.
Cl. callosa. Meg. v. Mf.		
b. gracilis.		
Cl. angistoma. quibusdam.		
16. C. lamellosa. Wagn.		
Cl. sulcosa. Meg. v. Mf! Rossm. — Cl. elegans. Cantr.	C. XII, 4143. — Rossm. 109.	Dalmatia.

17. C. formosa. Zigl.	Rossm. 111.	Dalmatia.
18. C. strigillata. Meg. v. Mf.		
a. major.		
Cl. sulcosula. Zigl. — Cl. sulculosa. Menke.	Rossm. 110.	Dalmatia.
b. minor.		
Cl. brevis. Cantr.		
19. C. sulcosa. Wagn.		
Cl. irregularis. Zigl, Menke, Rossm.	C. XII, 414?	Dalmatia.
Cl. ragusensis. Meg. v. Mf.	Rossm. 112.	
20. C. acicula. Cantr.		Dalmatia.

* * * * * * *

21. C. teres. (Oliv.) Lm.		
Bulimus teres. Oliv! — H. Cd. teres. Fer! — Cl. teres. Desh!	Oliv. V. XVII, 6.	I. Creta.
22. C. strangulata. (Fer.) B.		
H. Cd. strangulata Fer!		Archip. Gr.
23. C. Cretensis. Meg. v. Mf.	Rossm. 245.	I. Creta.
24. C. Voithii. Rossm.	Rossm. 246.	Archip. Gr.
25. C. Sionestana. Faure-Biguet.		
H. Cd. sionestana. Fer.		I. Creta.
26. C. coerulea. (Fer.) Desh.	Desh. Mor. XIX, 64-5.	I. Paros.
H. Cd. coerulea. Fer! — Cl. coerulea. Desh!	Rossm. 99.	I. Chios.
27. C. grisea. Desh.	Desh. Mor. XIX, 52-4.	Pelepones.

* * * * * * * *

28. C. munda. Zigl.	Rossm. 247.	Smyrna.
29. C. tumens. B.		
Cl. inflata. Zigl, Rossm.	Rossm. 250.	I. Sicilia.
30. C. senilis. Zigl.		
a. Cl. senilis. Zigl, Menke, Rossm.	Rossm. 249.	I. Jonic.
Cl. antiquata. Parreys.		
b. Cl. modesta. Zigl.		
31. C. maculata. Zigl.	Rossm. 251.	Smyrna.
32. C. inflata. (Oliv.) Lm.		
Bulimus inflatus. Oliv! — H. Cd. inflata. Fer!	Oliv. V. XVII, 3.	I. Creta.
33. C. corrugata. (Ch.) B.		
Turbo corrugatus. Ch! Dw. — Bulimus corrugatus. Brug.	C. IX, 961-2.	Archip. Gr.
34. C. Draparnaldi. B.		
Cl. corrugata. Drap.	Drp. IV. 11, 12.	?
35. C. maculosa. Desh.		Pelepones.
a. major.	Desh. Mor XIX, 67 9	
b. minor.		
Cl. Schuchii. v. Voith, Rossm.	Rossm. 253.	

* * * * * * * * *

36. C. Javanica. van Hasselt.		I. Java.
37. C. gigas. B.		Ind. Or?

* * * * * * * * * *

38. C. Macarscarensis. Sowb.		Dalmatia.'
a. elongata.		
Cl. Macarscana. Zigl, Chr. et J! — Cl. macarana. Rossm. — Cl. corrugata p. p. Menke.	S. g. xxx. 1. Rossm. 97.	
b. abbreviata.		
39. C. Dalmatina. Partsch.	Rossm. 98.	Dalmatia.
Cl. marmorata. Zigl. — Cl. corrugata p. p. Menke.		

* * * * * * * * * * *

40. C. livida. Menke.		Hungar.
41. C. latilabris. Meg. v. Mf.		
an Cl. latilabris. Menke? Wagn.	C. xii, 1145?	Dalmatia?
42. C. pachygastra. Partsch.	Rossm. 103.	Dalmatia.
43. C. glabrata. Meg. v. Mf.		Dalmatia.
44. C. lævissima. Zigl.	Rossm. 101.	Dalmatia.
45. C. Cattaroensis. Zigl.	Rossm. 100.	Dalmatia.
46. C. albescens. Menke.		
Cl. lævigata. Martens? Chr. et J!	Rossm. 256.	Croatia.
47. C. lævigata. Meg. v. Mf.		Dalmatia?
48. C. suturalis. Mg. v. Mf.		Eur. m.

* * * * * * * * * * * *

49. C. bidens. (O. Müll.) Drp.		
a. normalis		
Helix bidens. O. Müll! Gm. — Turbo bidens. Ch. Bulimus bidens. Brug. — Turbo laminatus. Pulteny, Mtg.—Odostomia laminata. Fl.—Cl. bidens. Gray, Pf, Nilss! Risso! Rossm. — Cl. lamellata Leach. — H. Cd. derugata. Fer! — Cl. laminata. Flem. — Cl. derugata. Jeffr.	C. ix, 960-1. — Drp. iv, 5-7. Pf. I. iii, 25. — Rossm. 29.	Europ.
α) cornea.		Dania.
β) fusca		
γ) virescens. Cl. virescens. Mg. v. Mf.		
b. ampla. Cl. fimbriata. Meg. v. Mf, Menke, Pf. Cl. bidens, var. ampla. Hartm.	Pf. iii, vii, 14-15.	Illyria.
c. tumens. Cl. grossa Zigl.		
d. Cl. granatina. Zigl.		
50. C. ungulata. Zigl.		Dalmatia?
51. C. gastrolepta. Zigl.	Rossm. 179.	Dalmatia.
52. C. Küsterii. Rossm.	Rossm. 231.	I. Sardin.

53. C. commutata. Rossm.	Rossm 269.	Eur. m?
54. C. detrita. Zigl.		
Cl. cerata. Rossm.	Rossm. 253.	Buccovina.
Cl. detrita. Chr. et J!		
55. C. costata. Zigl.	Rossm. 181.	Illyria.
an Cl. costata. Pf?	Pf. III. VII, 17-18?	
56. C. curta. Rossm.	Rossm. 268.	Austria.
57. C. tæniata. Zigl.	Rossm. 192.	Buccovina.
a. vulgaris.		
b. an Cl. orthostoma Menke?		
58. C. diodon. Stud.		
H. Cd. diodon. Fer!	Rossm. 189.	Pedemont.
59. C. olivacea. Cantr.		
Cl. stigmatica. Zigl, Rossm.	Rossm. 163.	Dalmatia.
60. C. marginata. Zigl.	Rossm. 107.	Transsylvan.
61. C. cerea. Menke.		
Cl. marmorata. Parreys.		Dalmatia.

* * * * * * * * * * * * *

62. C. bilabiata. Wagn.	C. XII, 4142. mala.	Dalmatia.
1. adulta.		
Cl. reflexa. Zigl. — Cl. reflexilabris. Cantr.	Rossm. 177.	
2. junior.		
Cl. crassilabris. Mg. v. Mf.		
63. C. binotata. Zigl.	Rossm. 178.	Istria.
64. C. saturata. Zigl.	Rossm. 175.	Croatia.
65. C. decipiens. (Zigl?) Chr. et J!		
Cl. fallax. Rossm.	Rossm. 262.	Gallizia.
66. C. simulans. B.		
Cl. decipiens. Rossm.	Rossm. 176.	Dalmatia.
67. C. lamellata. Zigl.		
Cl cornea. Meg. v. Mf.	Rossm. 257.	I. Cephalonia.
68. C. blanda. Zigl.	Rossm. 173.	Dalmatia.
69. C. subcylindrica. Zigl.	Rossm. 174.	Dalmatia.
70. C. Braunii. Charpentier.	Rossm. 162.	German.
Cl. columellaris. Meg. v. Mf.		
71. C. subrugata. Zigl.		
Cl Braunii, var. Rossm.		I. Sicilia.
a. badia.		
b. cornea.		
72. C. funiculata. B.		Ital. bor.
73. C. fulcrata. Zigl.	Rossm. 180.	I. Lissa.

* * * * * * * * * * * * * *

74. C. itala. Martens.		
an Cd. papillata. Fer?		Ital. bor.
75. C. septemplicata. Philippi.		Ital. ?
76. C. crenata. (Fer.) Menke.		Ital. bor.
H. Cd. crenata. Fer!		
77. C. nævosa. (Fer.) B.		I. Zanthe.
H. Cd. nævosa. Fer!		
78. C. Paestana. Philippi.	Rossm. 172.	Ital.
79. C. gibbula. Zigl.	Rossm. 171.	Ital. mer.
80. C. pygmaea. Zigl.		Dalmatia.
a. Cl pygmaea. Zigl, Rossm — Cl. nitida. Meg. v. Mf.	Rossm 273.	
b. Cl. semirugata. Zigl, Rossm.	Rossm. 274.	
81. C. varicolor. Zigl.		I. Sicilia.
82. C. reflexa. Zigl.		Dalmatia.
83. C. virgata. Chr. et J!	Rossm. 170?	Ital. bor.
84. C. papillaris. (O. Müll.) Drp.		
Helix papillaris. O. Müll! — Turbo papillaris. Ch. Turbo bidens. p. p. Gm, Matt. et Rq. etc. — Bulimus papillaris. Brug. — H. Cd. papillaris. Fer! — Cl. papillaris. Gm, Nilss? Wagn.	C. IX, 963-4.; XII, 4141. Drp. IV, 13. Lin. Tr. VIII. V, 3. Rossm. 169.	Eur. mer.
84. C. affinis. Philip.		I. Sicilia.
85. C. ominosa. Zigl.	Rossm. 168.	I. Sicilia.
86. C. nitidula. Meg. v. Mf.		Eur. mer?
87. C. opalina. Zigl.	Rossm. 167.	Ital. mer.
88. C. candidescens. Zigl.	Rossm. 104.	Ital. mer.
89. C. leucostigma. Zigl.	Rossm. 166.	Ital. mer.
90. C. piceata. Zigl.	Rossm. 266.	Ital. mer.
91. C. Deenia. Cantr.		
C. conspurcata. Chr. et J., Rossm.	Rossm. 255.	Dalmat.
92. C. crenulata. Zigl.	Rossm. 272.	Dalmat.

* * * * * * * * * * * * * * *

93. C. monilifera. Meg. v. Mf.		Eur. m?
94. C. ornata. Zigl.		
Cl. ornata. Menke, Rossm. — Cl. ornata, connexa et diluta, Zigl.	Rossm. 164.	Carniol. Ital. bor.
b. an C. elongata. Cantr?		
95. C. punctata. Michd.	Michd. C. XV, 23.	Ital. bor.
Cl. punctata. Michd! Rossm. — Cl. rubiginosa. Zigl. Cl. albopustalata. Chr. et J!	Rossm. 165.	Gall. merd.
96. C. læviuscula. Chr. et J.		Ital. bor?

* * * * * * * * * * * * * * * *

97. C. denticulata. (Oliv.) Lm.
Bulimus denticulatus. Oliv!—H. Cd. denticulata. Fer! Oliv. V. XVII, 9. — Syria.

* * * * * * * * * * * * * * * * *

98. C. taurica. B. — Chers. Taur.

99. C. parvula. Stud.
Gaertn, Hartm, Mk, Jeffr. — H. Cd. parvula. Fer! — Pf. I. III, 35. — Helvet.
Cl. minima. Pf.

100. C. dubia. Drp.
an Cl. roscida. Stud? — H. Cd. dubia. Fer! — Drp. IV, 10. — Gall. Helvt.
Cl. obtusa. Pf. — Pf. 1. III, 33-34. — Germ.
a. major
b. minor.
Cl. cruciata. Stud. — H. Cd. cruciata. Fer. — Cl. plicatula, β. cruciata. Hartm.

101. C. gracilis. Pf. — Pf. 1, III, 31. — Styria.

102. C. interrupta. Zigl. — Pf. I I I, VII, 22-23. — Rossm. 270. — Styria.

103. C. tumida. Zigl.
Cl. ventricosa, var. minor. Rossm. — Rossm. 277. — Buccovina.

104. C. ventricosa. Drp.
Pf, Jeffr, Rossm. — Turbo biplicatus Montg, M. et Rq, Dw. — H. Cd. ventricosula. Fer! — Cl. plicata, var. ventricosa. Hartm. — Cl. perversa. Fitz. — Eur. m.
a. normalis, ventricosior. — Dania.
α. Cl. ventricosa. Drp. — Drp. IV. 14.
β. Cl. cinerascens. Parreys.
b. major. Rossm.
α. Cl. asphaltica. Zigl. — Rossm. 276.
β. Cl. tumida. Zigl. Mk. — Rossm. 277.
c minor.

(Rossm. 275. stands on the line of "b. major. Rossm.")

105. C. densestriata. Zigl. — Rossm. 278. — Alp. Carniol.

106. C. plicatula. Drp.
H. Cd. plicatula. Fer! — Europ.
a. normalis.
Cl. plicatula. Lm, Pf, Nilss! Fl, Jeffr, Rossm. etc. — Drp. IV. 17-18. — Pf. I, III, 31. — Dania.
Cl. Rolphii. Leach. — Rossm. I, 32.
b. densata.
Cl. crassula. Zigl.
c. elongata.
Cl. attenuata. Zigl.

107. C. cruda. Zigl. — Hungar.

108. C. Basileensis. Fitz. — Helvet.
b. Cl. dedecora. Zigl.

109. C. muscida. Zigl. — Carniol.

110. C. badia. Zigl. — Pf. I I I. VII, 19. — Rossm. 271. — Alp. Styriæ.

111. C. strigata. Meg. v. Mf. — ?

112. C. solida. Drp.		
Turbo labiatus. Mtg, M. et Rq., Dw. etc. — Odostomia labiata. Flem. — H. Cd. solida. Fer! Cl. labiata. Flem, Jeffr, Turt.	Drp. IV, 8-9. — Mtg. XI, 6. Rossm. 267.	Britan. Gall. Dania.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

113. C. costulata. Chr. et J!		
Cl. clavata. Rossm.	Rossm. 252.	Ital. bor.
114. C. plicata. Drp.		
H. Cd. plicosa. Fer!		
a. normalis.	Drp. IV, 15-16. — Pf. I. III, 26	Gall. Helvet.
Cl. plicata. auctor.	Rossm. I. 31.	
b. Cl. litigosa. Zigl.		
c. Cl. odondosa. Zigl.		
d. Cl. anceps. Zigl.		
e. Cl. consimilis. Zigl.		
115. C. venusta. Zigl.		
Cl. decisa et venusta. Zigl.	Rossm. 260.	Carniol.
116. C. Bergeri. Rossm.		
Cl. cristata. Zigl.		Germ. Alp.
117. C. porcata. Zigl.		Chers. Taur.
118. C. acridula. Zigl.	Rossm. 185. mal	Chers. Taur.
119. C. albiguttata. Wagn.	C. XII. 4146.	Dalmatia.
120. C. Megerlei. B.		
Cl. albiguttata. Meg. v. Mf?		Dalmatia.
121. C. gracilicosta. Zigl.	Rossm. 184.	Chers. Taur.
a. major.		
Cl. gracilicosta. Zigl.		
b. minor.		
Cl. ravida. Zigl.		
122. C. canalifera. Rossm.	Rossm. 183.	Chers. Taur.
Cl. cerea. quibusdam.		
123. C. detersa. Zigl.	Rossm. 132.	Chers. Taur.
124. C. rugicollis. Zigl.	Rossm. 186.	Bannatus.
125. C. varians. Zigl.		
a. vulgaris.		
b. Cl. diaphana. Zigl. olim.	Rossm. 263.	Alp. Helvt.
126. C. pulverosa. Parreys.		?
127. C. notha. B.		
Cl. fallax. Zigl.		Dalmatia?
128. C. viridana. Zigl.	Rossm. 261.	Dalmatia.

129. C. biplicata. (Mtg.) Pf. — Europ.

Helix perversa. O. Müll! Gm. — Turbo biplicatus. Mtg. Odostomia biplicata. Flem. — Turbo perversus. v. Alt. Cl. plicata. Gaertn. — Cl. similis. Charpt, Rossm. Cl. plicata, var. similis. Hartm. — Cl. perversa. Pf. — H. Cd. similis. Fer! — Cl. ventricosa, var. similis. Menke. — Cl. vivipara. Held.

- a. normalis. — Z. D. III, CII, 1-3. mala.
  - α. vulgaris. — Mtg. XI, 5. — Pf. 1. III, 28. — Dania.
  - β. abbreviata. — Rossm. 1. 30.
  - γ. grandis.
    an Cl. biplicata. Pf? — Pf. 1. III, 27.
- b. minor.
  - α. Cl. cinerascens. Chr. et J.
  - β. Cl. consors. Zigl.
- c. pusilla.
  Cl. sordida. Zigl.

130. C. Ragusensis. Meg. v. Mf. — Dalmat.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

131. C. crispa. (Lowe.) B. — I. Madera.

H. Cd. crispa. Lowe. — Lowe. l. c. VI, 36.

132. C. elata. Zigl. — Rossm. 190. — Buccovina.

133. C. turgida. Zigl. — Rossm. 191. — Buccovina.

* *

134. C. rugosa. Drp. — Europ.

Helix perversa. O. Müll. — Bulimus perversus. Brug. Turbo perversus. Pennt, Donov. — Turbo nigricans. M. et Rq, Dw. — Turbo bidens. Mtg. — Cl. corrugata. v. Alt. — H. Cd. rugosa. Fer! — Cl. parvula, var. rugosa. Hartm. — Cl. nigricans. Jeffr.

- a. normalis.
  Cl. rugosa. Lm. etc. — Mtg. XI, 7. — Drp. IV, 19-20.
- b. ventricosior. — Pf. 1. III, 30.
- c. minor.
  Turbo Everettii. Miller.

135. C. undulata. Meg. v. Mf. — Bannat.

136. C. pumila. Zigl. — Pf. III. VII, 16. — German.

an Cl. rugosa, var. γ. Nilss? — Rossm. IV, 269. — Dania.

* *

137. C. capillacea. Rossm. — Rossm. III, 194. — Dalmatia.

C. strigillata. Zigl. olim.

138. C. succineata. Zigl. — Rossm. III, 193. — Alp. Carniol.

* *

139. C. Stentzii. Rossm. — Rossm. III, 189. — Alp. Tyrol.

TRIB. 4. SUCCINIDA.

G. 1. Succinea. Drap.

Lm, Cuv, Leach, Sovb, Gray, Desh. etc.
Helicis sp. L, O. Müll, Ch, Gm, Dw. — Bulimi sp. Brug. etc. — Lucena. Oken. — Helicum subg. Cochlohydra. Fer.

Subg. 1. Amphibulima. Lm.

Helisiga. Lesson?

*

1. A. unguis. (Fer.) B. — Amer. mer.
H. Chd. unguis. Fer! D'Orb! Moricand! — D'Orb. Voy. — Bolivia.—Bahia.
b. paraguayana. D'Orb. — Paraguay.

2. A. Gayana. (D'Orb.) B.
H. Chd. Gayana. D'Orb! — I. Juan Ferndz.

* *

3. A. tigrina. (Lesueur.)
H. Chd. tigrina. Fer! — Succ. tigrina. Gray! Desh! — F. H. I. A, 4. — I. St. Vincent.
an Succ. depressa Rang?

4. A. patula. (Brug.) Lm. — Ann. d. Museum. vi. 1. — I. Gouadaloupe.
Bulimus patulus. Brug.—Amphibulima cuculata. Lm! — F. H. xi, 14-16; xi A, 13-14.
H. Chd. patula. Fer! — S. g. ix, 1.

5. A. rubescens. Desh! — Guer. Mz. iv.
H. Chd. rubescens. Fer! — F. H. ix B, 3. — I. Gouadaloupe.

6. A. macrostoma. B. — Tranquebar.

Subg. 2. Succinea. auctor.

Tapada. Studer. — Amphibina et Amphibulina. Hartm.

1. S. ovalis. Say!
H. Chd. ovalis. Fer! — F. H. xi A, 1. — Am. sept.

2. S. mamillata. B.
Succ. patula. King! — I. Juan Ferndz.

3. S. campestris. Say.
H. Chd. campestris. Fer! — F. H. xi, 12. — Am. s. Florida.

4. S. fragilis. King. — I. Juan Ferndz.

5. S. Petitii. B. — Rpl. Mexico.

6. S. levantina. Desh! — Desh. Mor. xix, 25-27. — Peloponesos.

7. S. Pfeifferi. Rossm.		
H. Chd. putris, var. x. Fer! — an Succinea putris, var. b. Pfeif? — Succ. amphibia, var. Nilss? Tapada succinea. Stud? — Amphib. putris, var. fulva. Hart.	F. H. xi, 13. Sturm. Fn. vi. viii, 6-7. Rossm. i, 46.	Dania. German.
8. S. putris. (L.) Flem!		Europ.
Helix putris. L, Gm, Dw. etc. — H. succinea. O. Müll! — H. limosa. Dw. — Bulimus succineus. Brug. Succ. amphibia. Drap, Lm, Sovb, Desh, Rossm. etc. Limnea succinea. Fl. Enc. — Succinea Mülleri. Leach. Tapada putris. Hartm. — H. Chd. putris. Fer!	C. ix, 1248.	
a. normalis.	F. H. xi, iv. — S. g. ix, 2.	
b. major.	Pf. iii, 36-38.	Gall. mer.
Succinea major. Risso.		
c. elegans.	Drap. iii, 22, 23.	
Succinea elegans. Risso.		
d. obscurata.		
9. S. bullina. (Fer.) B.		
H. Chd. bullina. Fer.	F. H. ix B, 4.	Carniolia.
an S. calycina. Zigl, Menke?		
10. S. taurica. Zigl.		Chers. Taur.
11. S. aegyptiaca. Ehrbg.		
Succ. amphibia. Aud.	Savign. Egpte. ii, 24.	Aegypt.
12. S. tranquebarica. B.		Tranquebar.
13. S. pacifica. B.		
H. Chd. putris, var. E. Fer!	F. H. xi A, 10.	I. Otaheiti.
14. S. Georgiana. B.		N. Holl.
15. S. yncarum. B.		
H. Chd. putris, var. D'Orb!		Guayaquil.
16. S. Cuvieri. Guild.	Z. J. Supp. xvii, 1-5.	I. Antill.
17. S. oblonga. Drap.		
a. normalis.		
Helix Buccinum. Schranck. — Tapada oblonga. Stud.	Drp. iii, 24-25.	Dania.
H. Chd. elongata. Fer. — Amphib. oblonga. Hartm.	F. H. xi, 1-2	Gall. — Germ.
b. gracilis.		
18. S. Groenlandica. B.		Groenland.
19. S. Barbadensis. Guild.	Z. J. Suppl. xxvii, 4.	I. Barbados.
H. Chd. elongata, var. B. Fer.	F. H. xi A. 2-3.	
20. S. progastor. (D'Orb.) B.		
H. Chd. progastor. D'Orb.		Brasil.
21. S. australis. (Fer.) Gray.	F. H. xi, 11.	N. Holl.
H. Chd. australis. Fer!		
22. S. laevis. B.		T. Van Diemen.
23. S. zephyrina. B.		I. Madagascar.

Subg. 3. Simpulopsis. B.

1. S. angularis. (Fer). Gray!	F. H. xi A, 5.	I. Mauritius?
H. Chd. angularis. Fer!		
2. S. sulculosa. (Fer.) Gray!		
H. Chdr. sulculosa. Fer! Moricd!	F. H. xi A, 6.	Brasil. Bah.
3. S. obtusa. Sovb!		
H. Chd. obtusa. Fer!	S. g. ix, 3.	Brasil. Bah.
H. Chd. brasiliensis. Moricd.	F. H. ix B, 5, mediocr.	
4. S. atrovirens. (Moricand.) B.	Moricand. mem. ii, 1.	Brasil. Bah.

Subg. 4. Pelta. B.

1. P. Cumingi. B.		I. Juan Ferndz.

FAM. AURICULIDEA.

G. 1. Acme. Hartm.

Turbinis sp. Mtg. etc. — Auriculae sp. Drp. Blw. — Carychii sp. Stud. Fer. Fl. Pf. Rossm. — Bulimi sp. Turt. — Acicula. Hartm.

1. A. fusca. (Walker.) **B.**

Turbo fuscus. Walker. M. et Rq.—Aur. lineata. Drp. Carychium cochlea. Stud. — Car. lineatum. Fer! Pf. Rossm. — Car. fuscum. Fl. Jeffr. — Bul. lineatus. Turt. — Acicula lineata. Hartm. N. A. — Acmea lineata. Hartm. ap. Sturm.

W. T. M. II. 42. Drp. III. 20-21. Pf. III; VII, 26-27. Turt. 66. — Rossm. 408. Sturm. V. 2.

Dania. Gall. Germ.

G. 2. Polydonta. Fisch.

Helicis sp. L. O. Müll. Ch. Gm. Dw. etc. — Bulimi sp. Brug. — Auriculae. sp. Lm. Blw. Dh. Gr. — Melanopsis sp. Bosc. — Scarabus. Mtf. Leach. Cuv. Fer. Blw. etc. Strigula. Perry. — Pythia. Schum.

*

1. P. carinata. B. — Sincapoore.

2. P. plicata. (Fer.) **B.**

a. Chemnitzii.
Hel. Scarabaeus, var. Ch.! — H. Scar. var. b. Dw. — List. ~~DLVII~~, 32. — I. or. Ava.
Scar. plicatus. Fer! — Aur. plicata. Gray. — C. IX. 1251-2.

b. Picquotii.
Scar. plicatus. Lesson! Blw! — I. or. Bengal.
α. carnescens.
β. griseo-violacea.

* *

3. P. gibbosa. B.

* * *

4. P. castanea. (Lesson.) **B.**

Scar. castaneus. Lesson! — I. Molluc.
α. pallida.
β. hepatico-fusescens. — Less. V. de la Coq. X. 7.

5. P. abbreviata. (Blw.) **B.**

Scar. abbreviatus. Blw! — Scar. undatus. Lesson! — Less. V. de la Coq. X. 6. — I. Philippin.

6. P. Listeriana. B.

Bulimus Scarabæus, var. B. Brug. — Aur. Scarab. Lm!
Scar. imbrium, var. brunneus unicolor. Fer!
Sc. imbrium. Lesson! — Seba. LX. fig. inf. penult. ad dextrum. — I. Philipp.?
α. nigrofusca unicolor.
β. griseohepatica, maculis liturisve raris pallidis adspersa. — List. DLXXVII, 31. — v. Born. Vig. p. 364. A. — Lesson. l. c. 5. — I. Amboina.
γ. pallida, maculis liturisqve rufosangvineis varia. — I. Manilla.

7. P. imbrium. B.

Hel. Scarabaeus. L? Ch! Wood. — Hel. Pythia. O. Müll!
Bul. Scarabaeus, var. A. Brug. — Pytia rictans. Schum!
Auricula Scarabæus. p. p. Aut. — an Scarabus. imbrium. Mtf?
a. minor.
Scar. imbrium minor, variegata. Fer! — I. Philipp.
α. rufescens, lituris pallidis raris. — Rumpf. XXVII, 1?
β. pallida lituris rufis raris.
b. major.
α. maculis confluentibus. — I. Molluc.
Scar. imbrium major variegata. Fer! — Leach. Z. M. XLII, 96.
β. maculis sparsis. — C. IX. 1249-50. — W. I. XXXII. 1.

8. P. Lessonii. (Blw.) B.

Scar. Lessonii. Blw. Lesson. — Aur. Scarabæus. Q. et G. an Scar. Petiveranus Fer? Gr? — Less. V. de la Coq. x. 4. Q. et G. V. de l'Astrl. XIII. 24. — N. Hibern.

9. P. dilatata. B.

an. Scar. imbrium. Guer? — Guer. Ic. VII, 6? = Griff. A. K. XXVII. 11. — I. Phillipp.

G. 3. Auricula. Lm.

Volutae sp. L. Martini. Ch. Gm. Dw. etc. — Helicis. sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Auriculus. Mtf. — Auricula p. p. Lm. Leach. Schum. Cuv. Fer. Gr. Dh. Sowb. etc. — Marsyas. Oken.

1. A. Midae. (L.) Lm.

Bulla auris Midæ. L. S. N. ed. X. — Voluta. auris Midæ id. ed. XII. Gm. Dw. Wood. — Helix. auris Midæ. O. Müll! — Bulimus auris Midæ. Brug. — Q. et G. V. de l'Astrl. XIV. C. II. 436-7. — Guer. Ic. VII. 7. — N. Guinea.
a. vulgaris. — Less. V. de la Coq. IX. 1.
α. fusca labro incarnato. — Leach. Z. M. XXXII.
β. fusca labro candido. — C. II. 438. = W. I. XIX. 1.
γ. flavovirens labro candido. — E. M. CDLX. 6.
b. minor.

2. A. Malchi. (O. Müll.) B.

Helix auris Malchi. O. Müll! — Voluta auris Malchi. Ch! Gm. Dw. Wood. — Bul. aur. Malchi. Bruguiere. Aur. Judæ Mtf? — C. IX. 1037-8. — W. I. XIX. 4. — ?

3. A. ponderosa. Fer.

an. Bonan. Kirk. 412? — I. Philipp.

4. A. Judae. (L.) Lm.		
Bulla auris Judae. L. S. N. ed. X. — Voluta auris Jud. id. ed. XII. Gm, Dw. Wood. — Hel. auris Judæ. O. Müll!		
a. protracta.		
Aur. Simiae. Fer! — Aur. Judæ, var cylindraceo-elongata. Lesson. — Aur. reticulata. Schum!	List. H. xxxii, 30. C. ii. 449-50. mala. = W. I. xix. 2.	I. Molluc.
b. densata.		
Aur. Judæ. Fer!		
α. spira acuminata.	Blw. mz. xxxviii. 1.	I. Philippin.
β. spira obtusata.		
1. juvenilis.		
2. adolescens.	Schr. Fl. ix. 10.	
3. adulta.	Schr. Einl. I. i. 9.	
5. A. auricella. Fer.	List. 557, 326? —	I. Guam.
A. aurilacea. Q. et G.	Q. et G. L'Astr. xiii. 41-42.	
6. A. pygmaea. Gray.	Beechy. V. xxxviii. 27.	Columbia.
7. A. stagnalis. D'Orb!	D'Orb. V. xlii, 7-8.	Guajaquil.
8. A. Dominicensis. Fer.		I. Antill?
an Aur. pellucens. Mk?		

G. 4. Carychium. O. Müll.

Helicis sp. Gm. etc. — Turbinis sp. Mtg. M. et Rq. Dw. Wood. — Bulimi sp. Brug. Auriculæ. sp. Lm. Gr. Dh. Blw. etc. — Odostomiæ sp. Fl. enc. ed. Say. — Pupae sp. Say. Auricella. Jurine. Hartm. — Carychium. p. p. Leach. Fer. Pf. Fl. Michd. Jeffr. etc.

1. C. minimum. O. Müll!		
Hel. Carychium. Gm. v. Alt. etc. — Bul. minimus. Brug. — Turbo carychium. Mtg. Dw. — Odostomia carychium. Fl. Enc. Ed. — Auricula minima. Drp. Lm. Dh. — Auricella carychium. Jurine. Hrtm.	Mtg. xxii. 2. — Turt. 77. Drp. iii. 18-19. v. Alt. xiii. 23. Pf. I. i. 5-6; iii. 40-41. Sturm. vi. 1.	Dania.
a. vulgaris.		
b. ventricosior.		
c. minuta.		
Carychium minutissimum Fer.		
2. C. spelaeum. Rossm.		Eur. mer.

G. 5. Pythia. Gray.

Volutæ. sp. Mtg. Dw. Turt. etc. — Auriculæ sp. Drp. Lm. Fer. Blw. Dh. D'Orb. Carychii sp. Fer. syst. Michd. — Jaminiæ sp. Brown. — Acteon. Flem. — Melampi sp. Lowe. — Ovatella. Bivona. — Marinula. King.

*

1. P. denticulata. (Mtg.) Gray.		
Voluta denticulata. Mtg. M et Rq. Dw. — Acteon denticulatus. Fl. — Jaminia denticulata. Brown. — Carychium personatum. Michd! — Aur. personata. Dh.		O. Atl. Eurp.
a. normalis.		
1. junior.		
Turbo. sp. Walker. — Voluta alba. Turt. Mtg. Aur. alba. Jeffr.		M. german.
2. adulta.		
Aur. miosotis, var. α. Fer! — Aur. denticula. Jeffr.	P. D. C. xviii, 1.	
α. cornea.	Mtg. xx. 5. = W. I. xix. 18.	
β. albida.		

b. gracilior.
Voluta reflexa. Turt. — Aur. myosotis, β. Fer! Michd. xv. 42-43. Fret. gall.
Aur. tenella. Mk. — Aur. dent. var. major. Jeffr. Br. II 51. 6. mal.
c. edentula.
Vol. denticulata. Turt.

2. P. myosotis. (Drp.) **B.**
Auricula myosotis. Drp. Lm. Dh! Blw. — Carychium myosotis. Fer. syst. Michd! M. medit.
a. typica.
1. pullus.
2. juvenilis.
Ovatella bidentata. Bivona. — Aur. alba Sasso. Blw. Mz. xxxvii bis. 6.
3. adulta.
α. ventricosior.
Aur. myosotis. Fer. pd! Drp. iii. 16-17.
β. gracilior.
b. minuta. M. nigr.

3. P. dubia. (Cantr.) **B.** M. adriat.
Aur. dubia. Cantr.

4. P. reflexilabris. **D'Orb!**
Aur. myosotis. var. D'Orb. syns.! — Aur. refl. id. V. D'Orb. V. xlii. 1-3. O. pf. Lima.

* *

5. P. subula. (Q. et G.) **B.**
Aur. subula. Q. et G! Q. et G. xiii, 39-40. N. Hibern.

* * *

6. P. exigua. (Lowe). **B.** O. Atl. Madera.
Melampus exiguus. Lowe. Z. J. XIX, xiii, 6-7.

7. P. triplicata. (Donov.) **B.**
Voluta triplicata. Donow. Mtg. Dw. etc. O. Atl. Antill.
Actæon triplicatus. Fl.
a. gracilior.
b densata. Donov. cxxxviii.

8. P. ovulum. (Brug.) **B.**
Bulimus ovulus. Brug. — Vol. pusilla. Gm. Dw. Wood. Fav. 65. II. 4? O. Atl. Antill.
Vol. triplicata. Wood. — Melampa ovulum. Schweig. C.ii.446.mal; = W.I.xix,20.
Lowe. — Aur. nitens. Lm. — Aur. ovula. Fer! W. I. xix, 19. bon.

* * * *

9. P. pepita. (King.) **B.** O. pf. Chili.
Marinula pepita. King!

10. P. acuta. (D'Orb.) **B.** O. pf. Columbia.
Aur. acuta. D'Orb. D'Orb. V. xlii, 4-6.

* * * * *

11. P. Férminii. (Payrd). **B.**
an Aur. ornata Fer? M. medit.
a. typica.
1. pullus.
an. Turbo conoidea. Brocchi? — Aur. conoidea Brocc. C. S. xvi, 2?
Philippi? — Ovatella polita. Bivona?
2. adulta.
Aur. Ferminii. Payrd! Michd! Dh! Philippi. etc. Payrd. v. 9-11.
Aur. muricata Sasso. — Ovatella punctata. Bivona.
b? ægyptiaca.
Aur. villosa. Fer. Audouin. Descr. D'Egpte. ii, 23.

12. P. æqualis. Lowe.
a. Melampus æqualis. Lowe. — Z. J. XIX. XIII. — O. Atl. Madera.
b. Melampus. gracilis. Lowe?

13. P. abbreviatus. B. — O. Atl. Antil.

14. P. patulus. (Lowe). B. — O. pf.
an Pedipes ovulus. Fer?

G. 6. Pedipes. Adanson.

Helicis sp. Schröt. Gm. Dw. Wood.—Bulimi sp. Brng. — Polydonta. sp. Fischer. — Tornatellæ sp. Lm.—Pedipes. p. p. Blw. Fer.—Turbins. sp. Meg. v. Mf.—Auriculæ. sp. Gray.

1. P. afra. Fer. — Ads. S. I. 4.=W. I. XXXII. 2. Lowe. Z. J. XIX, XIII, 8-12. — O. Atl. Afric.
Helix afra. Gm. Dw. Wood.—Bulimus pedipes. Brug.
Tornatella pedipes. Lm. — Pedipes Adansoni. Blw. Dh!

2. P. mirabilis. (Meg. v. Mf.) Fer.
Turbo mirabilis. Meg. v. Mf. — Act. Berl. VIII. 11. 13. — O. Atl. Antill.

3. P. affinis. Fer. — O. I. Mauritius.

G. 7. Cassidulus. B.

Volutæ. sp. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Helicis sp. Gm. — Bulimi sp. Brug. — Auriculæ sp. Lm. Fer. Gray. Dh. etc. — Auriculæ divisio: Cassidula. Fer.

1. C. Chemnitzii. B.
Voluta Coffea. Ch! Gm. p. p. Dw. Wood. — C. IX. 1043. = W. I. XIX. 15. — O. pf.?
Auric. felis. p. p. Fer!

2. C. felis. (Brug.) B. — Fav. 65. H. 7? E. M. 460, 5. — Sin. Persic.
Bul. auris felis. Brug. — Aur. felis. Lm. Fer. pp.

3. C. mustelæ. (Dh.) B. — O. pf. N. Zeland.
Vol. coffea. p. p. Gm. Dw. — Aur. mustelina. Dh!
a. labro pallido.
b. labro roseo.
  α. trifasciatus.
  β. quadrifasciatus. — List. 834, 59.—Knor. VI, XVIII, 9.

4. C. nucleus. (Martyn.) B. — O. pf.
Limax nucleus. Martyn. — Helix nucleus. Gm.
Aur. nucleus. Fer! Gr. Dh!
a. fasciatus.
  α. fasciis tribus. — M. U. C. XXVII. ff. lateral. — I. Societ.
  β. fasciis quatuor.
b. subfasciatus.
Aur. vespertilionis. Lesson! — I. Marian.

* *

5. C. Kjærulfiana. B. — I. Philippin.

* * *

6. C? labrella. (Dh.) B.
Auricula labrella. Dh. — Guer. Mz. XIV. — I. Mauritius.

G. 8. Melampus. Mtf.

Bullae sp. L. S. N. ed. X. — Volutæ. sp. L. S. N. ed. XII. Ch. Gm. Mtg. Dw. etc. Bulimi sp. Brng. — Auriculæ sp. Lm. Fer. Dh. Gray. — Melampus. Cuv. Schweig. Say. Lowe. etc. — Conovuli sp. Lm. Gray. — Tornatellæ. sp. Fer. — Pedipes. p. p. Blw.

Subg. 1. Conovulus. B.

1. C. biplicatus. (Dh.) B.
Aur. biplicata. Dh! — O. Atl. Am.
a. normalis.
α. unicolor.
β. late fasciatus.
b. minor.

2. C. coffeus. (L.) B.
Bulla coffea. L. S. N. ed. X. — Vol. coffea. L. ed XII. Gm. pp. Dw. pp. etc. — Bulimus coniformis. Brug. — Melamp. coniformis. Mtf. — Conovulus coniformis. Lm. E. m. Aur. coniformis. Lm. H. — Pedipes coniformis. Blw. — O. Atl.
a. normalis. — Guiana.
α. trifasciatus. — E. m. CDLIX, 2. — Fav. 65. H. 3.
β. latizonatus.
γ. unifasciatus. — Blw. Mz. XXXVII. 4.
δ. concolor.
b. conicus. — an. sp. dist? — Ad ostium. fl. Amazon.

Subg. 2. Melampus. B.

*

1. M. luteus. (Q. et G.) B. — O. pf.
a. major.
Aur. lutea. var. major. Q. et G! — I. Otaheiti.
α. citrinus unicolor.
β. stramineus lineis pallidioribus. — I. Guam.
b. minor. — V. de l'Astrl. XIII. 25-27. — I. Vanicoro.
Aur. lutea. Q. et G! — Conovulus. luteus. Gray. — Beech. V, XXXVIII. 28.

2. M. lugubris. B. — I. Ulietea.

3. M. lividus. (Dh.) B.
Aur. livida. Dh! — N. Guinea?

4. M. sciuri. (Lesson). B.
Aur. sciuri. Lesson! — N. Hibern.

5. M. myoxi. (Lesson.) B. — N. Hibern.
Aur. myoxi. Lesson!

6. M. fasciatus. (Dh.) B. — O. pf.
an Aur. monile. Fer. p. p?
a. Lessonii.
α. subunicolor: tæniis evanescentibus. — N. Hibern.
β. fasciis 3—5 augustis, fusescentibus.
b. Deshaysii.
Aur. fasciata. Dh! — Aur. monile Q. et G! — N. Hibern.
Conovulus fasciatus. Griff. A. K.
α. subunicolor.
β. fasciis pallidis.
γ. fasciis badiis. — Q. et G. L'Ast. XIII. 28-29.
δ. fasciis fuscis. — Guer.Ic.VII.8.=Griff A.K.XXVII.13.
c. Cumingii.
α. fasciis quinqve æqualibus. — Q. et G. L'Astrl. XIII. 30-32. I. Ulietea
β. fasciis quinque inæqualibus.
γ. fasciis quatuor.
d. Listeri.
Aur. monile, var elongata. Q. et G? — List. H. DCCCXXXIV. 61. — I. Philipp.
α. albida, fasciis quinqve angustis, fulvis.
β. plumbea, fasciis ferugineis sex albisqve tribus.
γ. plumbea, fasciis ferugineis quinqve albisque binis.
e. pygmæus.
α. fasciis sex distinctis integris. — I. Manilla.
β. fasciis sex partim interruptis.
γ. fasciis medii evanidis.
δ. fasciis confluentibus.

7. M. lineatus. Say. — O. Atl.
Aur. bidentata. Gray.
a. Melampus lineatus. Say. — Am. spt. c. c.
b. Melampus. bidentatus Say.

8. M. obliquus. Say. — Am. spt. c. c.
Aur. obliqua. Gray.

9. M. minutus. B.
a. fasciatus. — C. II.445. = W. I. XIX. 16. — O. Atl. Antil.
Voluta minuta. Gm. Dw. Wood. — Aur. monile. Lm.
Melampa monile. Schweig.
α. fasciis lutescentibus latioribus tribus.
β. fasciis ejusmodi augustis.
γ. fasciis albidis duabus.
δ. fasciis obsoletis.
b. concolor.
α. fuscocastaneus. — C. II.444. = W. I. XIX. 17. — I. St. Crucis.
β. fulvus. (decoloratus).
γ. flavicans. (detritus).
Voluta. flava. Gm. Dw.—Melampa minuta. Schweig.

10. M. margarita. B.
an Aur. globulus. Fer? — O. pf. Tumaco.

11. M. olivula. (Fer.) B.
Aur. olivula. Fer! D'Orb! — Brasil. Bah.

12. M. corneus. (Dh.) B.
Aur. cornea. Dh! — A. spt. c. c.
α. fasciatus. — N. York.
β. concolor.

* * *

13. M. costatus. (Q. et G.) B.
Aur. costata. Q. et G! — Q. et G. XIII. 43-6. — N. Hibern.

* * * *

14. M. monile. (Brug. **B.**

Bulimus monile. Brug. — an Fav. LXV. H. 1? — ?

15. M. bulla. Lowe.

Voluta bullaoides. Mtg. Turt. etc. — Mtg. xxx, 4. mediocr. — O. atl. ad Afr. boreal.
Tornatella bullaoides. Fer. — Aur. bullaoides. Gr.

16. M. lacryma. B. — O. pf. Tumaco.

Subg. 3. Lirator. B.

1. L. multisulcatus. B. — O. pf. I. Opara.

G. 9. Ophicardelus. B.

Auriculæ sp. Gray. Q. et G.

1. O. australis. (Q. et G.) **B.**

Aur. ovata. Gray. — Aur. australis. Q. et G! — Gray. Sp. Z. VI. 21. — O. pf. N. Zeeland.
a. multilineatus. — Q. et G. l'Astrl. XIII. 34-38.
b. unicolor.

FAM. LIMNÆADEA.

G. 1. Chilina. Gray.

Bulimi sp. Brug. — Otis p. p. Humphr. — Volutæ sp. Maton. Dw. — Conovuli sp. Lm. Enc. m. — Auriculæ sp. Fer. Lm. Hist. Dh. etc. — Auriculæ subg. Chilina. Gray. Limneæ sp. D'Orb. syn. Dh. — Dombeya. D'Orb. Voy.

1. C. Dombeyana. (Brug.) B.		
Bulimus Dombeyanus Brug! — Conovulus bulimoides. Lm. E. m. — Auricula Dombeyana. Fer! Lm. Limnæa Dombeyi. Dh.		Chili.
a. typica.		
Limnocus Dombeyi. D'Orb. Syn		
α. lævis.	E. m. CDLIX. 7.	Valdivia.
β. subsulcata.	Dh. Dict. Cl. planch. mala.	
γ. subangulata.		
b. minor.		
Auricula fluviatilis. Lesson!	Beechy. V. XXXVIII, 18?	Conception.
2. C. Grayana. B.	Beechy. V. XXXVIII. 19.	Chili?
3. C. Cumingiana. B.		
a. ventricosior.		Valdivia.
b. gracilis.		Valparaiso.
4. C. fluctuosa. Gray.		
Otis fluctuosa. Humphr. Callon. Catl. — Auricula fluctuosa. Gray! — Dombeya fluctuosa. D'Orb. Voy!	Gr. Sp. Z. I. VI. 19. D'Orb. V. XLIII. 13-16.	Chili.
5. C. Parchapii. (D'Orb.) B.		
a. normalis.		Pampas. Rep. Argt.
Limnocus Parchapii. D'Orb. syn! — Dombeya Parchapii. Id. Voy.	D'Orb. V. XLIII. 4-5.	
b. minor.		
6. C. Puelcha. (D'Orb.) B.		
Limnocus Dombeyana, var. D'Orb. syn! — Dombeya Puelcha. Id. Voy.	D'Orb. V. XLIII. 8-12.	Patagon.
7. C. Tehuelcha. (D'Orb.) B.		
Limnocus Dombeyana. var. D'Orb. syn! — Dombeya Tehuelcha. Id. Voy.	D'Orb. V. 43. 6-7.	Patagon.
8. C. Matoni. Gray.		Pampas. Rep. Argt.
Voluta fluviatilis. Maton. — Auricula Matoni. Gray.	L. Tr. X. XXIV, 13.	

9. C. fluminea. (Maton.) B. — Rep. Argent.

Voluta fluminea. Maton. — Limneus flumineus. D'Orb. syn! — Dombeya fluminea. Id. Voy.

α. unicolor.

β. maculatofasciata. — L. Tr. X. XXIV. 14-15.

10. C. bulloides. (D'Orb.) B. — I. Chiloe.

Limnoeus bulloides. D'Orb. syn! — Dombeya bulloides. D'Orb. Voy.

a. normalis. — D'Orb. V. XLIII. 17-18.

b. globularis.

α. unicolor.

β. fasciata.

c. spira exsertiuscula.

G. 2. Limnæa. Lm.

Helicis sp. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Buccinum. O. Müll. Schranck. Wolff. etc. Bulimi sp. Brug. — Lymnæa. Lm. Nilsson. etc. — Limneus Drp. Brong. Turt. Jeffr. etc. Limneus. § 4. Sow. g. — Limnæa. Desmarest. Fer. Dh. — Limnæus. Rossm.

Subg. 1. Omphiscola. Rafq.

Stagnicolæ sp. Leach.

1. O. glabra. (O. Müll.) B. — Eur. m.

Buccinum glabrum. O. Müll! — Helix octona. Pennt. Bulimus glaber. Brg. — Helix glabra. Gm. — Helix octanfracta. Mtg. — Bulimus leucostomus. Poiret. — Helix peregrina. p. p. Dw. — Lymnæa leucostoma. Lm. Michd! Dh! Ald.—L. elongatus. Drp. Pf. Nilsson! Turt. Sowb. Rossm. etc. — L. octona. Fl. — Stagnicola octanfracta. Leach.

a. subcylindracea, elongata. — Drp. III. 3-4. — Germ. Gall.

α. pallida. — Pf. I. IV. 26. — Rossm. 58.

β. ferrugineo tincta. — Mtg. XI. 8.

γ. obscurata (indumento atro). — S. g. VII. 6. — C. XII. 4132-3.

b. abbreviata. — Turt. 126. — Scandinav.

an Helix albicans. Gm? — L. elongata, var. α. Jeffr.

2. O. pugio. B. — Mexico.

Subg. 2. Limnophysa. Fitz.

Lymnus p. p. Mtf. — Stagnicolae sp. Leach. — Galba. Schranck.

1. L. reflexa. Say. — Say. A. C. XXXI. 2. — Lac. Erie.

an L. palustris, var. Rossm? — Rossm. 52?

2. L. palustris. (O. Müll.) Drp. — Eurp.-Amer.

Buccinum palustre. O. Müll! — Bulimus palustris. Brug. — Helix palustris. Gm. Mtg. Dw. etc. L. palustris. Lm. Dh. etc. — L. corvus. Hartm. L. communis. Jeffr. — Limnophysa palustris. Fitz. Stagnicola communis. Leach.

a. angystoma.		
α. gigantea.	(Rossm. 52?)	Ital. Gall. m.
β. intermedia.	Risso 32. — Drp. III. 1.	
L. Leacherianus. Risso! — L. variegatus. Zigl.		
γ. minor.		
L. palustris, var. b. Drp. — L. fuscus. Pf. Nilss!	Schr. Fl. VII. 9-10.	Eur. m
L. tinctus. Jeffr. — an L. cinctus. Trosch?	Drp. II. 42. — Pf. 1. IV. 25.	Dania.
L. obscurus. Z.		
δ. elongata.		
L. longispira. Andrz.		
b. vulgaris.		
α. major.	Schr. Fl. VII. 3—4.	Dania.
Helix Corvus. Gm.—Buccinum danubiale. Schrck.		
β. intermedia.		Scandinav.
Helix stagnalis, var. Ch! — Bulimus palustris,	C. IX. 1239-40. mediocr.	Eurp. mer.
B. Brug. — L. palustris, α. Drp. Pf. Nilss! etc.	Mtg. XVI. 10.—Drp. 11.40-41.	
L. corvus β. palustris. Hartm.—L. paludosus. Zigl.	Pf. 1. IV. 20. — Rossm. 51.	
γ. striata.		
Helix fragilis. Donovan.	Donov. CLXXV. 1.	Eur. septr.
δ. areolata.		
L. lacunosus. Zigl.		
ε. minor.		
Helix fontinalis. Donov. — L. limbatus. Zigl.	Donov. CLXXV. 2.	Dania.
L. meridionalis. Parreys.	Drp. III. 2.	Ital.
c. macrostomus.		
Bulimus palustris, var. A. Brug. — L. palustris, var. minor. Drp. — an L. corvus. 1. conicus. Hartm?	Gualt. V. E.	Eurp. m.
3. L. Sicula. (Brug.) B.		
Bulimus siculus. Brug. — Helix teres. Gm. — Bulla Sicula. Dw. — an L. minutus. Philippi?	Gualt. V. N. N.	I. Sicilia.
4. L. elongata. Say!		Fl. Missouri.
L. umbrosa. Say. Am. C.	Say. A. C. XXXI. 2.	
5. L. senegalensis. B.		Senegal.
6. L. impura. Troschel.		Bengal.
7. L. elodes. Say		
a. major.	Say. A. C. XXXI. 3.	Canada.
b. minor.		
8. L. desidiosa. Say		A. septr. c. c.
9. L. emarginata. Say!		A. septr. c. c.
10. L. catascopium. Say.		A. septr. c. c.
L. cornea. Valenc.!		Philadelphia.
11. L. Vahlii. B.		Groenland.
a. lævigata.		
b. inæqualis.		
12. L. Pingelii. B.		Groenland.
13. L. Holböllii. B.		Groenland.
a. major.		
b. minor.		

14. L. truncatula. (O. Müll.) Jeffr. — Eurp.
Buccinum truncatulum. O. Müll! — Bulimus truncatulus. Brug. — Helix truncatula. Gm. Dw. — L. minuta. Lm. — Stagnicola minuta. Leach. — Limnophysa minuta. Fitz.

a. major.
Helix repanda. Gm. — L. minutus, var. major. Drp. — Schr. Fl. vii. 16. — Gall. m.

b. communis.
α elongata.
Helix fossaria. Mtg. M. et Rq. Dw. — L. longulus Zigl. — L. minutus, 1. nitidus. Hartm. — Mtg. xvi. 9.—L. Tr. viii. v.9. — Eur. m.
β. normalis.
Bulimus peregrus. Brug. — Helix inflata. Gm. Dw. — Bulimus obscurus. Poiret. — L. minutus. Drp. Wagn. Rossm. etc. — L. minutus, var. impurus. Hartm. — L. fossarius. Gm. Turt. — Schr. Fl. vii. 5; 13. Drp. iii. 5-6.—Pf. 1. iv. 17. C. xii. 4134-5. — Rossm. 57. Turt. M. 108. — Dania.
γ. densata. — Schr. Fl. viii. 17. — Dania.
Helix opaca. Gm.Dw.—an. L. minuta, var. brevior. Philippi. — Philp. ix. 2? — Italia.

c. minor.
Galba pusilla. Schranck. — L. minutus, var. minor. Drp. — L. minutus, Hartm. — L. pullus. Zigl. L. truncatulus, var. α. Jeffr. — Drp. iii. 7. — Eur. m. Sicilia.

15. L. gingivata. Goupil. — Goup. Sarthe. i. 8-10. — Gall. sept.

16. L. humilis. Say! — Carolina aust.

17. L. diaphana. King. — Patagonia. ad fret. Magelh.
an L. viator, var. ventricosa. D'Orb. syn?

18. L. Chilensis. B. — Chili.

19. L. viator. D'Orb. — D'Orb. V. — Peru.
L. viator, var. elongata. D'Orb. syn!

Subg. 3. Limnaea. B.

Lymnus p. p. Mtf. — Lymnula p. p. Rfq. — Limnei sp. Fitz. — Stagnicola, et Gulnariæ sp. Leach.

*

1. L. stagnalis. (L.) Lm. — Europ. Asia.
Helix stagnalis. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Buccinum stagnale. O. Müll! etc. — Bulimus stagnalis. Brug. Limneus stagnalis. Drp. etc. — Lymnus stagnalis. Mtf. — Limneus major. Jeffr.

a. vulgaris.
α. typica.
1. pullus. — Brown. Il. xlii. 20. — Dania. etc.
Helix fragilis. L. — Sturm. vi. viii. a-b. — Caschemire.
2. adolescens. — Mtg. xvi. 8.—Brown. l.c. 22-23.
3. adulta. — Schr. Fl. vii. 1-2.—C. ix. 1237-8.
Helix stagnalis. L. S. N. xii. n. 703. Mtg. etc. Stagnicola vulgaris. Leach. — v. Born. xvi, 16. Drp. ii. 38-39. — Pf. i. iv. 19. S.g. vii. i.—Rossm. 49; 83-85. Sturm. vi. vi. ii. c. d.

β. elegans: spiræ anfractibus planulatis.		
Helix fragilis. Mtg — Stagnicola elegans. Leach. Mtg. xvi. 9. — Turt. 105.		Dania.
L. major. *β*. Jeffr. — L. fragilis. Turt.		
γ. turgida.		
Buccinum stagnale. Wolff. — L. stagnalis, var. turritus. Mk.		Dania.
δ. areolata.		
L. stagnalis, var. scrobiculatus. Mk.	Donov. LI. 2.	Dania.
ε. angulifera.		Dania.
ζ. rubicunda.	Sturm. VI, VI, 12.	
L. roseolabiatus. Hartm. N. A.—L. stagnalis, var. fragilis. Id.ap. Sturm. — L. stagnalis, obscurus. Mk.		Eur. m.
η. roseolabiata.	Sturm. VI. 1. 7.	German.
Buccinum roseolabiatum. Wolff.		
b. minor, subgibba.		Eur. bor.
L. major. var. *α*. Jeffr.		
c. atrata.		
Buccinum atrum. Schrnck. — L. bicolor. Meg. v. Mf. Chr. et J! — L. stagnalis, var. ater. Fitz.		Bavaria. Austria.
2. L. lacustris. Stud.		
L.stagnalis,var.lacustris.Hartm.—L.stagnalis,var.Rossm.	Sturm. VI. VI. 10.	Helvet. Svec.
3. L. appressa. Say.		
a. L. speciosus. Zigl. Rossm.	Rossm. 50.	Am. septr.
b. L. acutus. Lea. an junior?	Phild. Tr. v. XIX. 81?	Lac. superior.
4. L. pallida. Guerin.	Guer. Ic. VII. 3.	I. or?
5. L. rufescens. Gray!	S. g. VII. 3.	I. Mauritius.
6. L. acuminata. Lm.		Bengal.
L. papyraceus. Fer! — an L. patulus. Trosch?		
7. L. columella. Say!		A. septr. c. c.
L. virginianus. Lm. Dh. — L. navicula. Valenc!		Pensylvania.
8. L. affinis. B.		Ital.
* *		
9. L. Timorensis. Sowb!		I. Timor.
an L. Javanica. v. Hasselt?		
10. L. ovalis. Gray.	S. g. VII. 4.	Bombay.
L. succinea. Dh!	V. de Belanger. II. 13-14.	
11. L. luteola. Lm.		I. or.
12. L. prunum. Trosch.		Bengal.
13. L. sulcatula. Trosch.		Bengal.
14. L. Petitii. B.		Terra Nova.
15. L. pulchella. B.		Tranquebar.
* * *		
16. L. conoidea. B.		Chers. Taur?
17. L. rustica. Andrz.		Volhynia.
a. L. ventricosus Conchyliopolarum.		
b. L. meridionalis. Andrz. — L. rustica, var. Krynicki.		Podol.
18. L. pumila. Krynicki.		Georgia.

* * * *

19. L. intermedia. Lm.
L. pereger, var. γ. Nilsson! — Scandinav.

20. L. succinea. Nilss! — Dania. Svecia.
a. typica. — an Drp. II. 36. 37.
an L. scaturiginum. Turt?
b. germanica.
L. labiatus. Rossm. — Tharand.
c. gallica.
L. marginatus. Michd! — Michd. C. XVI. 15-16. — Gallia.

21. L. peregra. (O. Müll.) Drp.
Buccinum peregrum. O. Müll! — Helix atra. Ch!
Helix pereger. Gm. Mtg. etc. — L. pereger Lm. Pf.
Nilss! — L. limosa. Fl. — Gulnaria peregra. Leach?
a. typica. — Schröt. Fl. VI, 7. — C. IX. 1244-5. — Dania.
L. pereger, var. Drp. — Drp. II. 34-35. — Rossm. 54.
b. Klesii. Fitz. — Pf. I. IV. 23.
L. glutinosus. Klees. — an. L. pereger, var. β. Nilss!
c. Partschii. Fitz.
d. rivalis. Fitz.
L. rivalis. Stud. — L. rivularis. Zigl. — Helvet.
e. L. delicatula. Andrz? — Cherkow.

22. L. Geisericola. B. — I. Island.

Subg. 4. Gulnaria. Leach.

*

Radix. Mtf. — Lymnula p. p. Rafq. — Limnei sp. Fitz. — Lymnæa et Lutea. Brown.

1. G. balthica. (L.) Nilsson! — M. balthic.
Helix balthica. L. Gm. — Fret. Öresund.

2. G. vulgaris. Pf?
L. vulgaris. Rossm. — an L. auricularii var. Drp? — Schr. Fl. VI. 6. — Pf. I. IV. 22? — Dania.
an L. ovata. β. Nilss? — L. lacustris. Brown. — Rossm. 53.
L. nigrinus. Zigl. — Brown. Il. XLII. 24-5.

3. G. cerasum. Trosch. — I. Or.

4. G. crystallina. Zigl.
L. vulgaris, var. Fitz. — German.

5. G. ovata. Drp.
L. vulgaris p. p. Fitz. — L. pereger p. p. Autor. Britan. — Europ.
a. major.
α. Draparnaldi.
L. ovatus. Drp. Brard. Lm. Dh! Michd! etc. — Drp. II. 30-31.
L. pereger, α. Alder. — L. pereger, var. α. major. Jeffr. — Brard. V. 4-5. — Dania.
L. pereger, b. Turt! — L. vulgaris, var. ovatus. Fitz.
β. Schröteri. — Schr. Fl. VI. 3. Pf. I. IV. 21. — Dania.
L. ovata, var. α. Nilsson. — an L. Hartmanni. Stud. — Rossm. 56.
L. ovum. Hartm. — L. pereger, var. β. ovata. Jeffr.
γ. Leachii.
Gulnaria lacustris. Leach. — L. peregra, var. d. Turt. — Dania.

b. minor.
Helix lutea. Mtg. Dw. — L. ovatus, var. minor. Drp. Drp. II. 33. — Mtg. XVI. 6. Europ.
L. lutea. Fl. — Lutea subpellucida. Brown. — an. L. limosus.
Stud? Hartm? — L. pereger, var. γ. Jeffr. et var. c. Turt. Brown. Il. XLVI. 50-51. mala.

c. dilatata.
L. dilatatus. Zigl. Buccovina.

d. lineata. Britan.
L. lineatus. Bean. — L. pereger, b. Alder. Loud. Mz. VI. p. 493.

6. G. thermalis. Boubé! Pyrenæi.

7. G. lagotis. (Schranck.) B.
Helix auricularia, var. γ. Gm. — Buccinum lagotis. Dania.
Schranck. — L. acutus. Jeffr. Alder. Schr. Fl. VII. 12.

8. G. acronica. Stud.

a. impressa. Helvet.
L. acronicus, var. impressus. Hartm.

b. deformis.
L. acronicus, var. deformis. Hartm.

9. G. auricularia. (L.) Lm.
Helix auricularia. L. Ch. Gm. Mtf. Dw. etc. Europa. Asia.
Buccinum auricula. O. Müll! — Bulimus auricularius
Brug. — Bulimus limosus. Poiret. — Radix auriculatus,
Mtf. — Gulnaria auricularis. Leach.

a. firmior.
α. fulvo-cornea.
L. acronica. M. v. Mf.
β. albicans.
L. transparens Zigl.

b. normalis.
α. regularis. C. IX. 1241-42. — v. Born. XVI. 20. Dania.
L. auricularius. Drp. Brard. Pf. Nilss! Stud. Drp. II. 28, 29. — Pf. IV. 17-18.
Jeffr. Ald. Rossm. Sturm. VI. 1. 8. — Rossm. 55. — Turt. 100.
β latilabris.
L. subcorneus. Zigl. — L. auric. var. amplus. Hartm.
γ. fontinalis.
L. fontinalis. Stud. — L. vulgaris, var. fontinalis. Fitz. Helvet.
δ. reflexilabris.
ε. elongata.

c. contorta. I. Sardin.

d. papillata.
an L. auricularius, papillaris. Hartm? Dania.

* *

9. L. Lessoni. Dh. Guer. Mz. 16. — Lesson. C. Z. 44. N. Holl.

G. 3. Amphipeplea. Nilsson.

Ehrbg. Rossm.

Buccini sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. — Helicis sp. Mtg. Gm. etc. — Limnei sp. Drp. Dh. Ald. — Myxas. Leach. — Limnea. § 1. Sow. g.

1. A. Luçonica. B. I. Luçon.

2. A. ampullacea. (Rossm.) B. Rossm. 124. Helvetia.
L. ampullaceus. Rossm. — L. acronicus. Chr. et J!

3. A. glutinosa. (O. Müll.) Nilsson!

a. vulgaris.
Buccinum glutinosum. O. Müll! Bulimus glutinosus. Brug.—Helix glutinosa. Gm. Mtg. Dw.—Limneus glutinosus. Drp. Sowb. Michd! Jeff. Ald. Turt.—Myxas Mülleri. Leach. — Mtg. xvi, 5. — S. g. vii. 5. Michd. C. xvi. 13-14. Turt. 103. — Rossm. 48. — Dania.

b. involuta.
L. involuta. Thompson. Ald. — Hibern.

G. 4. Isidora. Ehrbg.

1. I. Brocchii. Ehrbg. — Egypt.
Physa truncata. Aud? — Sav. Egpt. ii. 27?

G. 5. Bulinus. Adanson.

O. Müll. Oken.

Bullae sp. L. Ch. Gm. Dw. Wood. etc. — Planorbis sp. O. Müll. — Bulimi sp. Brug. Physa. Drp. Lm. Dh. etc. — Limnea. § 1 et 2. Sowb. g. — Anisus. sp. Stud.

Subg. 1. Aplexa. Fleming.

Nauta. Leach. — Physa. Fitz.

*

1. A. hypnorum. (L.) B.
Bulla hypnorum. L. Ch. Gm. Dw. etc. — Planorbis turritus. O. Müll. hist. V! — Bulinus turitus. Id. Mgr! Bulla turrita. Gm. — Bulimus hypnorum. Brg. Poiret. Physa hypnorum. Drp. Lm. Pf. Nilss! Dh! Turt. Jeffr. Physa turrita. Fer. syst. — Limnea turrita. Sowb. g. Nauta hypnorum. Leach. — Europ.

a. normalis. — C. ix. 882-3b.—Schr. Fl. vi, 15. — Dania.
α. stagnalis. — Turt. 113. — S. g. vii.
β. fluviatilis. — Drp. iii. 12-13. — Pf. iv. 29.

b. Rhenanus. — C. ix. 882-3a. — Austria.
Helix marmorata. Gm. — Schr. Fl. vi, 9. — German.

2. A. elongata. Say. — Fl. Mississippi.

* *

3. A. rivalis. (M. et Rq.) Sowb.
Bulla rivalis. M. et Rq. Dw. Wood. Physa rivalis. Sowb. c. t. Brown. D'Orb! — America.

a. Antillarum.
Limnea rivalis. Sow. g. — S. g. vii. 9. — I. Gouadaloupe.

b. Brasiliana.
Physa rivalis. Turt. m. — L. Tr. viii. iv. 2.—Turt. m. 112? — Rio Janeiro.

4. A. abbreviata. B.
Physa rivalis, var. D'Orb! — Rep. Argentin.

5. A. ventricosior. B. — Panama.

6. A. Maugeriæ. Gray!		Mexico.
7. A. suturalis. B.		Mexico.
8. A. peruviana. (Gray). B.		
Physa peruviana. Gray!		
Physa rivalis. var, α. D'Orb. syn!	Gr. Sp. Z. I. VI. 10.	Peru.

Subg. 2. Bulinus. B.

Physa. Leach. Flem. — Anisus p. p. Studer. — Rivicola. Fitz.

1. B. fontinalis. (L.) B.		Eurp.
a. obtusata.		
Bulla fontinalis. L. Gm. Mtg. Dw. Wood, etc.	C. IX. 877-8. pessima.	Dania.
Planorbis Bulla. O. Müll. H. V! — Bulinus Perla. Id. Mgr!	O. Müll. Nf. XV. x. 10-13.	
Turbo adversa. Da Costa. — Bulimus fontinalis. Brug?	Schr. Fl. VI. 16. — S. g. VII. 8.	
Physa lacustris. Hartm. — Limnæa fontinalis. Sow. g.	W. I. XVIII. 27. bon. — Turt. 110.	
b. subacuta. — an sp. dist?		
Physa fontinalis. Drp. Lm. Pf. Hartm. — Rivicola	Drp. III. 8-9. — L. Tr. VIII. IV. 1.	German. Gall.
fontinalis. Fitz. — an Anisus rivorum. Stud?	Pf. IV. 28. — Sturm. VI, IV. 10.	
c. producta.		
an Helix bullaoides. Donov? M. et Rq.	Donov. CLXVIII. 2?	Gall. m. ad Mon-
Bulla fluviatilis. Turt. C. D. Brown.	Br. III. XLI. 83.	spessulanum.
d. canadensis. an sp. dist?		Canada.
2. B. contortus. (Michd.) B.		
Physa harpula. Fer!		
a. europaeus.		Hispan. Sicil.
Physa contorta. Michd!	Michd. Act. Bordx. III. f. 16.	
Ph. rivularis. Philippi.	Michd. C. XVI. 21-22. — Philip. IX. 1.	
b. africanus.		
Ph. contorta, var. Michd!	Michd. Act. Argt. I. f. 26-27.	Algier.
3. B. acutus. (Drp.) B.		
a. normalis.		
Physa acuta. Drp. etc.	Drp. III. 10-11.	Eur. m.
b. anglica.		
Physa alba. Turt.	Z. J. I. XIII. 3. — Turt. III.	
c. minuta.	Michd. C. XVI. 19-20.	Gall. m.
4. B. Georgianus. (Q. et G.) B.		
Physa georgiana. Q. et G!	V. de l'Astrl. LVIII, 23-24.	N. Holl.
5. B. pumilus. (Conrad.) B.		Am. septr.
Physa pomilia. Conrad.		Alabama.
6. B. crassulus. (Dw.) B.		
Bulla fontinalis Indiæ occidentalis. Ch! — Bulla fonti-		
nalis, var. β. Gm. — Bulla crassula. Dw.		
a. typica.	List. H. CXXXV. 35.	
Physa heterostropha. Say!	C. IX. 879-80.	Fl. Missouri.
b. striata.		Fl. Massachutes.
Physa striata. Mk.		
c. minor.		Lac. Ontarie.
an Physa arctistropha. Chr. et J?		

7. B. **subaratus.** (Mk.) B. — Fl. Ohio.
Physa subarata. Mk.

8. B. **marmoratus.** Guild! — I. Antill.

9. B. **gyrinus.** (Say.) B. — A. spt. Carolina.
Physa gyrina. Say!

10. B. **medianus.** Fer! — A. mer. Lima.

11. B. **senegalensis.** O. Müll. — Ads. S. I. 1. — Senegal.
Le Bulin. Adans.

12. B. **castaneus.** (Lm.) B. — Lm. E. m. CDLIX. 1. — S. g. VII. 7. — N. Holl.
Physa castanea. Lm. — Limnea castanea. Sow.

13. B. **Mollucensis.** (Lesson.) B. — V. de l'Astrl. LVIII. 19-20. — I. Molluc.
Physa mollucensis. Lesson! — Ph. Tongana. Q. et G!

14. B. **Novae Hollandiæ.** (Blw.) B. — C. IX. 882-3. — Blw. Mz. XXXVII. 3. — I. Otaheiti.
Bulla hypnorum, var. Ch! — V. de la Coq. XVI. 5.
Ph. Novæ Hollandiae. Blw. Lesson! Guerin. — Guer. Ic. VII, 5. — Griff. A. K. XXVII. 4.

G. 6. Planorbis. Guetard.

Geoffr. O. Müll. Brug. Lm. Cuv. Mtf. Schum. Fer. Sowb. Gray. Dh. etc.
Helicis sp. L. Ch. Gm. Mtg. Dw. Wood etc. — Coretus. Adanson.

Subg. 1. Planorbis. Leach.

Planorbis et Anisus. Stud. Fitz.

* *Proboscidei.*

1. P. **campanulatus.** Say. — Am. spt. c. c.

2. P. **antrorsus.** Conrad. — Alabama.

3. P. **proboscideus.** Mk. — List. II. CXL. 46. — New York.

** *Angulati.*

4. P. **bicarinatus.** Say! — Am. septr. c. c.
a. major. — S. g. IV. 4. — W. S. VII. 12. — Fl. Schuylkill.
Pl. angulatus. Wood.
b. minor.
an Pl eburneus. Ch. — C. IX, 1123? — New Jersey.

5. P. **trivolvis.** Say! — Am. sept. c. c. Niagara.

6. P. **corpulentus.** Say! — Say. ap. Long. 2d Expd. 2. XV. 9.

7. P. subcarinatus. Say!		
a. normalis.		A. sptr. c. c.
1. junior.		
Pl. anceps. Mk.	List. H. cxxxix, 44.	Fl. Delawara.
2. adultus.		
b. subdistortus.		
8. P. fovealis. Mk.	List. H. cxl, 47.	Fl. Delawara.

*** *Excavati.*

10. P. Andecolus. D'Orb!	D'Orb. V. xliv, 1-4.	Lac. Titicaca.
Pl. Pentlandi. Valenc. M. P.		Bolivia.

**** *Corniformes.*

11. P. corneus. (L.) Drp.		
Helix cornea. L, Ch. Gm. Dw. etc.	Cuv. A. d. M. vii, 11-15.	Europ.
a. normalis.	Rossm. i, 86.	
1. juvenilis.		
Pl. similis. Pf.	Pf. vii. 7.	Dania.
2. subadultus.	Schr. Fl. v. 19-21.	
3. adultus.	C. ix. 1113-15. — Turt. 95?	
Pl. purpura. O. Müll! Fer. syst! Stud. etc.	E.m. cdlx. 1. — Drp. i. 42-44.	
Pl. cornea. Lm, Dh! Sowb.	S. g. iv. 1. — Pf. iv. 3-4.	
α. vulgaris.		
β. Pl. maculatus. Zigl.	Guer. Ic. vii. 2. — Rossm. i. 113.	
b. minor.		Dania.
Helix nana. Pennant. — an Pl. etruscus. Zigl?		
Pl. similis. O. Müll! Dw. — an Trosch?	Pennant. B. Z. lxxxiv. 125.	
12. P. Ehrenbergii. B.		Egypt.
Pl. cornu. Ehrbg.		
13. P. Alexandrinus. Ehrbg.		Egypt.
an Pl. oryzeti. Valenc?		
14. P. Gangeticus. B.		Bengal.
15. P. Coromandelicus. O. Fab!		
Pl. purpura, var. e litore Coromandelico. O. Müll		I. Or.
Pl. exustus. Desh!		
a. normalis.	C. ix, 1116-17.	Tranqb.
Helix cornea, var. Ch.		
α. virescens.		
β. ferrugineus	V. de Belang. i. 11-13.	
b. minor.		
c. gibbus.		
d. distortus.		
16. P. brunneus. Gray.		Bengal.
17. P. capillaris. B.		Mexico.
18. P. Wallichianus. B.		Bengal.
19. P. obscurus. B.		?
20. P. orientalis. Oliv.	Oliv. V. xvii, 11.	I. Archip. Gr.

21. P. Peruvianus. Brodrp!		Lima.
a. major.		
b. minor.		
22. P. tenagophilus. D'Orb!		
a. Orbignyana.	D'Orb. V. XLIV, 9-12.	Rep. Argtin.
b. Chemnitziana.	an C. IX, 1119-120?	Bolivia.
23. P. lugubris. Wagn.		Brasil.
a. Pl. nigricans. Spix.	Spix. T. B. XVIII, 3-4.	Bahiensis.
b. an Pl. viridis. Spix?	Spix. l. c. 6.	
24. P. costatus. Fer!		Brasil.
25. P. montanus. D'Orb!	D'Orb. V. XLIV, 5-8.	Lac. Titicaca.
26. P. Antillarum. B.		
Helix cornea, var. Ch.	C. IX. f. 1118.	I. Antill.
27. P. minutulus. B.		I. Antill.
28. P. anatinus. D'Orb!	D'Orb. V. XLV, 17-20.	Rep. Argent.

***** *Anisi.*

29. P. olivaceus. Spix.		Brasil.
Pl ferrugineus. D'Orb!		Bahiensis.
a. normalis.		
Pl. olivaceus. Spix.	Spix. T. Br. XVIII. 2.	
α. major.		
β. minor.		
b. ferrugineus	Spix T. Br. XVIII. 1?	
Pl. ferrugineus. Spix.		
c. septemgyratus.		
30. P. Lundii. B.		Brasil.
31. P. rota. B.		Peru
32. P. Gouadaloupensis. Sow.	S. g. IV. 2.	Porto-Rico.
P. striatulus. Richard.	Guer. Jc. VII. 1?	
33. P. Moricandi. B.		Bahia.
Pl. ferrugineus. Moricd!		
34. P. fuliginosus. B.		Bombay.
35. P. simplex. B.		Mexico.
36. P. peregrinus. D'Orb!	D'Orb. V. XLIV, 13-16.	Am. m.
a. Limayanus.		Lima.
b. Argentinensis.		Pampas.
c. Patagonicus.		Patagon.
37. P. Cumingii. B.		Chili.
38. P. heloicus. D'Orb!	D'Orb. V. XLV, 9-12.	Montvideo.
39. P. helophilus. D'Orb!	D'Orb. V. XLV, 13-16.	Lima.

***** *Imbricati.*

40. P. albus. O. Müll!
Leach. Pf. Fl, Jeffr. Ald. Fitz, etc.
a. normalis. — Schr. Fl. v. 12. — Europ.
Helix alba. Gm. Mtg. Dw. — Pl. villosus. Poiret. — Mtg. xxv. 7. — Drp. i. 45-48.
Pl. hispidus. Drp. Brd. Lm. Nilss! Hart. ap. Sturm. — Brard. vi. 6-7.
Pl. fusculus. Zigl. — Anisus albus. Stud. — Pf. i. iv. 9-10. — Turt. 97.
b. striis obsoletis.
Pl. glaber. Jeffr. — Dania.
c. an Pl. reticulatus. Risso?

41. P. thermalis. Boubé! — Pyrenæi.

42. P. Ammoneus. B. — Bombay.

43. P. nautileus. Fl. — Europ.
a. typicus.
Nautilus crista. L. S. N. ed. X. — Turbo nautileus. L. S. N. ed. XII. Gm. Schr. M. et Rq. Dw. Turt. C. D. Helix nautilea. Mtg. — Pl. imbricatus. O. Müll! Ch. Lm. Drp. Nilss. Drp. Brown. Ald. — Rosel. Ins. III. xcvii. 7. C. ix. 1077. — Mtg. xxv. 1. L. Tr. viii. v, 4. — Dania.
b. cristatus.
Pl. cristatus. Drp. Stud. Risso! Pf! etc. — Pf. i. iv. 15-16. — Turt. 94. — Dania.
c. laminis oblitteratis. — Drp. ii. 1-3.
d. monstrum.

******* *Marginati.*

44. P. umbilicatus. O. Müll! — Europ.
an H. planorbis L? — Helix complanata. Mtg. Dw.
Pl. complanatus. Poiret. Fl. Trosch. Dh.
Pl. marginatus. Drp. Pf. Nilss! Risso! Turt. Ald. Rossm.
Pl. carinatus. Stud. Brown. Turt
Anisus complanatus Stud. — A. marginatus. Fitz
a. normalis. — Schr. Fl. v, 22-25. — Dania.
1. junior. — C. ix. 1121-23. — Mtg. xxv, 4.
2. adultus.
b. muticus, absqve carina. — Drp. ii, 11-12; 15. — Pf. i. iv. 3-4.
Pl. marg. var. b. Turt. Ald. — Anisus marginatus, var. obtusatus. Fitz. — Rossm. i. 59. — Turt. 88.
c. turgens.
Helix turgida. Gm. — Pl. albus. Schröt. — Pl. turgidus. Jeffr. — Turt. 87-88? — Dania.
d. minor.
Pl. rhombaeus. Turt. — Turt. 90.
e. carina submediana.
Pl. marg. v. dubius. Hrtm. ap. Sturm. — Sturm. vi. viii, 14.
f. monstrum.
Helix Terebra. Turt. C. D.

45. P. marmoratus. Michd. — Act. Argt. i. f. 28-30. — Algier.

46. P. deformis. Lm.
Pf. Ald. Dh. — Pl. spirorbis. Drp. Leach? — Pf. i. vi, 9. — Europ.
Pl. Draparnaldi. Shepph. Jeffr. — Pl. acronicus. Fer. Mk. — Drp. ii, 6, 7. — Dania.
Pl. hispidus. β. Hartm. — Pl. planatus. Turt. — Turt. 92.

47. P. lævis. Ald. — Britan.

48. P. submarginatus. Chr. et J. — Ital. bor.

49. P. parvus. Say! — Delawara.

50. P. carinatus. O. Müll! — Europ.

a. normalis.
Helix planorbis. L. Gm. Dw. — Pl. acutus. Poiret. — v.Born.t.14.f.5-6.—Schr.Fl.v.13.
Helix complanata Mtg. — H. planata. M. et Rq. — Mtg. xxv. 4. — L.Tr.viii.v.14.
Pl. carinatus. Dp. Lm. Nils. Turt. Ald. — Anisus et — Drp. ii. 13-14, 16.
Pl. umbilicatus. Stud. — P. marginatus, β. Hartm. — Pf. iv. 5-6. — Turt. 87.
Pl. complanatus. Turt. — Anisus carinatus. Fitz. — Rossm. 60. — S. g. iv. 3.
b. intermedius.
Pl. Sheppardi. Leach. — Pl. intermedius. Charpt.
Anisus carinatus, var. intermedius. Fitz.
Pl. complanatus. Turt. — Turt. 89.
c. italicus
Pl. carinatus, var. O. Müll!

51. P. disciformis. Jeffr. Ald. — Britn. Dan.
an sp. dist?

52. P. kermatoides. D'Orb! — D'Orb. V. xlv, 1-4. — Lima.

******* *Polygyri.*

53. P. contortus. (L.) O. Müll! — Sch. Fl. v. 29? — C. ix. 1226. — Eurp.
Helix contorta. L. Ch. Gm. Donv. Mtg. Dw. — Da Costa. T. B. iv. 11.
Helix crassa. Da Costa. — Donov. ic. — Mtg. xxv. 6.
Anisus contortus. Stud. — Drp. i. 39-41.—Sturm. vi, 4.
Pl. contortus. Lm! etc. — Pf.i,iv,11.—Turt.96?—Rossm.117.

54. P. Reventlowii. B. — Rio Janeiro.

55. P. septemgyratus. Zigl. — Rossm. i. 64. — Volhyn.
an Pl. planissimus Ch. et J?

56. P. vortex. (L.) O. Müll! — Eurp.
Helix vortex. L. Ch. Gm. Dw. etc.
Anisus vortex. Stud. Fitz.
a. typicus. — Schr. Fl. v, 16-17.
α. normalis. — C. ix, 1127. — Dania.
Pl. vortex. Lm. Dh! Jeffr. Nilss! etc. — Drp. ii. 4-5. — Pf. i. iv. 7.
Pl. vortex, var. α. Drp. — Pl. compressus. Michd! — Michd.C.xvi.6-8.—Rossm. 61.
β. distortus.
b. tenellus.
Pl. et Anisus tenellus. Stud. — Pl. vortex, var. tenellus. Fitz. — Helvet.
c. planissimus.
Pl. planissimus. Andrz. — Volhyn.
d. vorticulus.
Pl. vorticulus. Trosch? — German.

57. P. leucostoma. Millet! — Michd. C. xvi. 3, 5. — Eurp. m.
an Pl. rotundatus. Poiret? — Pl. vortex, var. — Rossm. 62. — Turt. 98. — Dania.
spirorbis. Hartm. — an Pl. lævis. Alder? — Sturm. vi. viii, 13?
an Pl. spirorbis. Turt?

58. P. placentula. Krynicki. Volhyn.

59. P. limayanus. Lesson! D'Orb. V. xlv, 5-8. Peru.
L. paropseides. D'Orb. syn!

60. P. spirorbis. (L.) O. Müll! Dania.
Helix spirorbis. L. Gm. Schr. Fl. v, 18?
Pl. vortex, var. β. Drp. Jeffr. — Pl. spirorbis. Lm. Pf. Nilss! Dh! Rossm. — Anisus spirorbis Stud. Pl. vortex γ. Hartm. — Anisus et Pl. gyrorbis. Stud.
Drp. ii, 6-7. — Mtg. xxv, 2. Pf. i, iv. 8. — Rossm. 63.

61. P. arcticus. B. Groenld.

******** *Dentati.*

62. P. armiger. Say! A. septr. c. c.
Pl. armigerus. Say! Fl. Missouri.

Subg. 2. Segmentina. Fl.

Hemithalamus. Leach. Fitz. — Segmentina. Fl. Turt.

1. S. nitidus. O. Müll.
a. vulgaris. Walk. i. 28.
Pl nitidus. O. Müll! Schröt. Pf. Nilss! Dh. Rossm. Helix lineata. Walker. — Nautilus lacustris. Lightf. Mtg. M. et Rq. Dw. Wood. — Pl. lineatus. Jeffr. Ald. — Pl. nautileus Kicks. — Segmentina nitida. Fl. Enc. Ed. Turt. Segmentina linearis. Fl. br. an. — Hemithalamus nitidus. Leach.
Ph. Tr. lxxvi, i, 1. — Sch. Fl. v. 27. Mtg. vi, 3. — Pf. i, iv. 12-13. W. I. xiii, 3. — Rossm. 114, 115. Turt. 99. Dania.
b. elatior.
Pl. nitidus. Drp. Dania

2. S? fontana. Turt.
a. vulgaris. Lightf. l. c. ii, 1-4. Dania.
Helix fontana. Lightf. Mtg. M. et Rq. Pulteney, Dw. Wood. — H. lenticularis. v. Alt. — Pl. nitidus. Fl. Jeffr. Ald. — Pl. complanatus. Rossm.
Mtg. vi, 6. — W. I. xxxiii, 25. Rossm. 116. Turt. 93.
b. compressa.
Pl. compressulus. Stentz. German?

Ancylus. Geoffroi.

O. Müll. Brug. Lm. Cuv. etc. — Patellae sp. L. Gm. Dw. Wood. etc.

Subg. 1. Ancylus. B.

1. A. fluviatilis. O. Müll! Europ.
a. peritremate ovali.
Patella fluviatilis. Da Cost. Gm. Mtg. Donv. Wood. Patella lacustris. Dw. — Ancylus riparius. Desmarest. A. fluviatilis. Fer! etc.
Schr. v. 1-3. — Sturm. vi, iv. 9. C. xii. 4107. — Drp. ii, 23-4. Donov. cxlvii. Pf. — S. g. 1. Dania.
b. peritremate subrotundo. Turt. 135. Dania.
A. rotundatus. Fer!
c. monstrum.
A. sinuosus. Brard. Fer. Brard. vii. 4. Eur. mer.

2. A. pileolus. Fer. — Eurp. merid.
an A. fluviatilis. Philippi?—A. meridionalis; quibusdam.

3. A. thermalis. Boubé! — Pyrenei.

4. A. striatus. Q. et G! — V. de l'Astrl. LVIII, 35-38. — I. Teneriffa.

Subg. 2. Acroloxus. B.

1. A. radiatus. Guild! — Z. I. Supp. XXVI. 7-8. — I. Antill.

2. A. Bahiensis. Moricd! — Brasil Bah.
A. culicoides. Moricand. olim. — A. Moricandi. D'Orb.
an A. Navicula. Spix?

3. A. culicoides. D'Orb! — D'Orb. V. XLII, 9-12.

4. A. obliquus. Brodp. — Chili.

5. A. Gayanus. D'Orb. Voy! — D'Orb. V. XLII, 13-17. — Chili.
A. radiatus. D'Orb. syn.

6. A. concentricus. D'Orb! — D'Orb. V. XLII, 18-21. — Andes.

7. A. lacustris. (L.) O. Müll! — Europ.
a. normalis.
Patella lacustris. L. Gm. Mtg. Wood. — Schr. Fl. v. 4. — Donov. CL. Dania.
Patella oblonga. Lightf. Donv. M. et Rq. Dw. — Drp. II. 25-26. — Pf. IV. 46.
Patella cornea. Poiret. — S. g. f. 2. — Turt. 126.
A. lacustris. Fer. etc. — C. XII. 4108. — Sturm. VI. Gallia.
b. Hermanni.
A. Hermanni. Fer.

Supplement to Beck, H. 1837

Specierum novarum in indice molluscorum præsentis ævi musei Principis Christiani Frederici ab autore propositarum characteres breves.

Vitrina Angelicæ. p. 1. n° 1.

V. testa vitrea convexiuscula luteo-virente polita; anfractibus $3\frac{1}{2}$, utrinqve fere æqvaliter elevatis; apertura mediocri rotundata subtransversa; columella basi rectiuscula; peritremate tenui infuscato. Mensura. a. 7. b. 3. c. 4. d. 3.

Habitat Groenlandiæ australis litora argillosa: in foliis Angelicæ olim legit *O. Fabricius*, inter muscos *J. Vahl*, amicissimus, Regionum arcticarum floræ investigator indefessus. Proxime ad *V. beryllinam* accedit, at major, magis convexa, saturatiusque colorata. Uberiorem descriptionem dabo in opere „*Mollusca Groenlandiae*" mox prodituro.

Vitrina Ceylanica. p. 2. n° 13.

V.testa tenui subdiaphana nitida convexiuscula pallide virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$: ultimo mediocri, supra planiore, infra magis convexo; apertura rotundato-lunata. Mensura: a. 9. b. 4. c. 5. d. $4\frac{1}{2}$.

Hab. in insula *Ceylon*.

Forma *V. Audebardi*. Differt præter magnitudinem duplo vel triplo majorem statura magis convexa, apertura breviori, striisqve incrementi minus perspicuis. Substantia testæ sat fragilis et subdiaphana; color albidus; epidermis pallide et impure flavo-virens. Anfractus modice accrescentes, sutura lævi impressa distincti: ultimus mediocris, supra convexiusculus, infra multo convexior; spira vix prominula. Apertura mediocris parum inclinata, fere sub rotunda, peritremate obovato-lunato immarginato.

Vitrina grandis. p. 2. n° 14.

V. testa fragili subdiaphana pallida, supra planulata sulculosa vix nitidula, e rufescenti flavicante, infra convexa striolata nitida virente; anfractibus $3\frac{1}{2}$; apertura ampla, intus albida; peritremate subelliptico, immarginato. M. a. 19. b. 5. c. 13. d. 8.

Hab. montosa ad *Aquapim Africæ* guineensis. Indagavit *Ill. Mörck*, navarchus, nunc provinciæ præfectus regius.

Inter congeneres ut statura, ita configuratione insignis. Testa qvanqvam tenuis et fragilis, tamen firmior, quam in ceteris speciebus, subdiaphana, peripheria fere obovata propter subitam ultimi anfractus evolutionem; supra depressa, fere planulata, apice paululum prominente, grosse et irregulariter arcuato-striata vel sulcata, interdum subpicata fere opaca, pallide flavescens vel virens, apicem versus in colorem testaceum, vergens; infra sat convexa, subtiliter striata, nitida, exalbida vel læte virescens. Anfractus $3\frac{1}{2}$; ultimus ceteris simul sumtis plus duplo latior; sutura depressa, lata, fere canaliculata, inæqvalis. Apertura parum inclinata, intus albida cum nitore levi submargaritaceo. Peritrema elliptico-sublunatum, tenuissimum. Specimina juvenilia lævigata, ochraceo-flavescentia. Variat interdum morbosa ultimo anfractu carina crenata.

Helicopsis major. p. 2. n° 1.

H. testa fuscescente; spira breviconica: anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, subtiliter striatis. M. a, 16. b. 8. c. 9. d. 8.

Patriam non pro certo novi; forsan *Nov. Holl?* specimen unicum vidi.

Facies quodammodo H. vitrinoidis Desh. vel junioris H. olivetorum, a qua tamen defectu umbilici et forma aperturæ toto coelo differt. Testa convexiuscula, tenuis et fragilis, striis incrementi inæqvalibus, leviter impressis, biarcuatis, peritremati parallelis, plus minusve conspicuis exsculpta. Striolæ spirales ad suturam impressæ, fere non nisi oculo fortiter armato indagandæ, hinc interruptæ. Ultimus anfractus supra convexior, quam infra, centrum versus paululum coarctatus. Apertura mediocris, postice sat angustata. Color testæ rufescenti-testaceus, epidermidis olivaceus; indumentum columellare tenue, exalbidum.

Helicopsis glandula. p. 2. n° 2.

H. testa fulvofusca, lucida; spira convexiuscula obtusa, anfractibus quatuor, lævigatis. M. *a*. 5. *b*. 3. *c*. $3\frac{1}{2}$. *d*. $2\frac{1}{2}$.

In frondibus filicum *Ins. Pitcairn* oceani pacifici legit *H. Cuming*, conchyliorum celeberrimus investigator.

Habitus omnino *Helicellæ succineæ;* tenuis, fragilis et adeo lævigata, ut striolæ incrementi, admodum superficiales, vix ope lentis indagentur. Ultimus anfractus supra modice, infra sat convexus, centrum versus subito coarctatus. Testa epidermide tecta ex olivaceo in rufo-fulvum colorem vergit: peritrematis margine intus angustissimo rufo; columellæ indumentum griseum.

Helicopsis vitrinella. p. 2. n° 3.

H. testa pallide virenti-fuscescente; spira convexiuscula subacuta; anfractibus 5, parum convexis, lævibus nitentibus. M. *a* 5. *b* 4. *c* $2\frac{1}{2}$. *d*, 2.

In herbis *Ins. Oheatara* oceani pacifici legit *H. Cuming*.

Statura et magnitudo præcedentis, a qva differt præsertim forma spiræ, anfractibus pluribus minusque convexis, ultimo ad centrum sensim coarctato, striis incrementi magis conspicuis, nitore minus splendente, coloreqve pallido, corneo vel virente, rarius in rufo-fuscum vergente.

Helicopsis orbis. p. 2. n° 4.

H. testa complanata, olivacea, nitidissima, anfractibus $6\frac{1}{2}$ planulatis, subtilissime striolatis, ultimo ad angulum rotundato, infra convexo. M. *a* 10; *b* 4; *c* 3; *d* 3.

In vegetabilibus succulentis *Ins. Opara.* oceani pacifici legit *H. Cuming*.

Species elegans, forma depressa, fere discoidali anfractibusqve numerosis, amplitudine lente accrescentibus insignis. Anfractus supra planulati, sutura impressa distincti, tenuiter et eleganter marginati, striis incrementi subtilibus, rectiusculis, radiantibus exsculpti; ultimi anfractus pars superior planulata cum inferiore multo convexiori angulo rotundato jungitur; hæc inferior pars, latere planulata, centrum versus eo modo coarctatur, ut testam primo intuitu perforatam crederes. Apertura ad columellam valde angustata, peritremate semiobovato, tenuissimo. Testa epidermide induta unicolor olivacea.

Nanina (Microcystis) trifasciella. p. 2. n° 2.

N. testa convexiuscula subtiliter striata albida badio fasciata; apertura rotundata columella rectiuscula, basi callo reflexo incrassata. M. *a*. 11. *b*. 7. *c*. 6. *d*. 6.

Hab. *Insulam Cuba.* Communicavit Mr. *Petit de la Saussaye.*

Forma parum convexa suborbiculata. Anfractus $4\frac{1}{2}$, modice convexi sutura distincta; apertura lunato-trapezoidalis; labro exacte rotundato; columella fere rectilinea, basi callo brevi reflexo adnato notabiliter incrassata. Testæ substantia firma semipellucida parum nitens; striæ incrementi subtiles, obliquæ. Color fere lacteus, ante apicem testæ in suturma

saturatius coloratam abit; altera paulo angustior et colore [illegible] paginam superiorem ultimi penultimiqve anfractus dimidiat. — Variat ab[illegible]riis minusqve nitens.

Nanina (Microcystis) pictella. p. 2. nº 3.

N. testa convexa, subtiliter striata albida fusco-fasciata; apertura rotundata; columella arcuata. *M. a.* 9. *b.* 6. *c.* 5. *d.* 5.

Hab. Ins. Jamaica. Communicavit. Dn. *B. Westermann*, amiciss, Entomologus praeclarus.

Differt a præcedente testa tenuiori, magis sphæroidea, anfractibus qvinque convexioribus, ultimo penultimum vix latitudine bis superante, ad suturas coarctatis. Apertura mediocris suborbiculato-lunata; columella basi arcuata incrassata, callo tenui reflexo. Testæ substantia semidiaphana, subcornea, plagis opacis, radiantibus, albidis; fasciæ angustæ spirales e punctis plus minusve confluentibus compositæ, piceæ vel badiæ, ultimi anfractus tres, infima mediana subduplicata, testam ornant.

Nanina (Microcystis) ornatella. p. 2. nº 4.

N. testa conoidea nitida, testacea, lituris radiantibus obscurioribus; ultimo anfractu ancipiti apertura rotundato-subtrapezoidali; columella basi rectiuscula. *M. a* 10. *b* 7. *c* 5. *d* 4.

Hab. in foliis *Dracænæ terminalis Insulæ Opara. H. Cuming*, etc.

Testa semipellucida, anfractibus $4\frac{1}{2}$ fere planulatis, ultimo ancipiti, acute angulato. Apertura depressiuscula, antice obsolete angulata, fere trapezoidalis; columellæ subrectæ basi callo tenui, candido, subincrassata. Color flavidus vel pallide testaceus, plagis incrementi irregularibus, radiantibus, badiis vel fuscis; pagina inferior, mox flava, mox badia vel infuscata, centro tamen semper lutescente; interdum fascia fusca vel picea supra carinam adest. Varietates picturæ seqventes obveniunt:

a) pallide testacea, lituris radiantibus lineaqve supra carinam badiis; pagina inferiore tota lutescente.
b) supra ut a, infra castanea, centro luteo.
c) supra ut a, cum fascia supra carinam latiore paginaque infera saturatius badiis.

Nanina (Microcystis) filiceti. p. 2. nº 5.

N. testa convexa, nitida, lutea vel picea, fasciata, sutura alba; ultimo anfractu convexo, utrinqve æqvaliter declivi; apertura rotundato-subqvadrata; columellæ basi rectiuscula. M. *a.* 9. *b.* 6. *c.* 5. *d.* 4.

Hab. in filicetis *Ins. Pitcairn. H. Cuming.*

Testa orbiculato-convexa apice obtusa, tenuissime obliqve striata, nitida. Anfractus qvatuor, modice et regulariter accrescentes, convexiusculi, ad suturam paululum planulati: ultimus rotundatus, utrinqve fere æqvaliter arcuatus. Apertura subqvadrato-rotundata absqve, angulo antico, subtransversa. Columella basi recta, callo reflexo, albo, aucta. Variat colore picturaqve, sutura tamen semper alba. Notabiliores varietates hæ:

a) lutea, anfractu ultimo supra fascia obsoleta albida.
b) infra vitellina, fascia angusta submediana atrosangvinea; supra atrosangvinea sutura alba.
c) picea, fascia vitellina mediana, atrosangvineo-marginata, vireuti utrinque adjecta.

Nanina (Microcystis) amoenula. p. 2. nº 6.

N. testa subdepressa nitida lutescente concolore; ultimo anfractu obtuse angulato, apertura subtrapezoidali; columella rectilinea. M. *a.* 10. *b.* $5\frac{1}{2}$. *c.* $5\frac{1}{2}$. *d.* 4.

Hab. *Insulam Opara. H. Cuming.*

Præcedenti proxime accedens, at magis depressa. Anfractus $4\frac{1}{2}$, fere planulati, sutura simiplic distincti; ultimus anceps, supra parum, infra sat convexus, angulo tamen obtuso. Apertuar

magis depressa magisqve transversa, quam præcedentis, cum angulo antico obsoleto. Columella ad basin fere recta, callo tenui aucta. Color exalbidus, in luteum vergens, ultimi anfractus infra virescens; apertura alba.

Nanina bistrialis. p. 2. nº 1.

N. testa tenui subpellucida depressiuscula orbiculata, utrinqve æqvaliter convexa, subtiliter subdecussata, striis incrementi irregularibus; spira obtusa; umbilico angusto rotundato; apertura mediocri albida; epidermide virente fascia mediana concolore utrinqve linea badia marginata.

Habitat in hortis ad castrum *Dansborg Tranquebariae* frequens; a *Chemnitzio* cum H. exili *Mülleri* commutata.

Nanina luctuosa. p. 3. nº 2.

N. testa orbiculata depressiuscula subdiaphana concinne striata nitida alba, lineis fasciisve badiis, piceis vel atris ornata; spira convexiori, apice obtusiusculo; anfractu ultimo utrinqve æqvaliter convexo; umbilico minuto; apertura majuscula transverse obovata.

Habitat Insulas *Archipelagi Indiæ australis.*

Abunde differt a proxime seqventibus, qvibuscum confuderunt autores. Statura semper minor, testæ substantia firmior, striæ incrementi profundæ et elegantes. Aliæ varietates, quas in collectione Conchyliorum ditissima ævqe ac splendidissima Comitis excellentissimi de Yoldi, cum speciminibus nostris sub hasta in museo Regio Hafniensi An. 1825 emptis, adservantur.

Nanina Luçonica. p. 4. nº 17.

N. testa orbiculata ancipiti; supra breviconica, obtusa; anfractibus planulatis opacis sordide fulvescentibus; infra convexa, profunde pertusa, nitida olivacea, versus carinam late in fuscata. M. *a.* 29. *b.* 11½. *c.* 17. *d.* 10.

Habitat Insulam *Manilla.* Dr. *Trentepohl, H. Cuming*, etc.

Testa sublenticularis, anfractibus 5½, lente accrescentibus, sutura impressa distinctis: nuclearibus 2 obtusis convexiusculis fere lævibus, reliqvis supra planulatis, striis incrementi subtilibus exaratis, sub lente minutissime granulatis: ultimo ancipiti, carina acuta, supra planulato, versus aperturam convexiori; infra valde convexo, ad centrum coarctato, centro ipso pertuso foramine angusto ad apicem usque pervio, callo columellari semitecto. Apertura depressa transversa, ad columellam coarctata, labio columellari regulariter arcuato antice sub angulo obtuso cum labro conjuncto: peritremate obtuso. Color supra e rufescenti testaceus, vel sordide fulvescens, versus aperturam olivaceus; infra viridi-olivaceus sensim in limbum latum, castaneo-fuscum, juxta carinam abit.

Nanina venusta. p. 4. nº 8.

N. testa orbiculata conoidea pertusa alba, linea ferruginea ornata; anfractu ltimo obliqve plicato, utrinqve æqvaliter convexo; apertura rotundato-trapezoidali. M. *a.* 32. *b.* 18. c.19. *d.* 17.

Hab. Insulam *Timor.*

Inter congeneres spira elata, turgida, plicisqve elegantibus eminet. Testa dura, sed diaphana. Anfractus primi quatuor planulati, minute striati, sutura simplici et tenui distincti; penultimus valde convexus, striis obliqvis exaratus; ultimus, in speciminibus adultis, perfecte et utrinqve fere æqvali convexitate rotundatus, absqve omni carinæ vestigio, plicis incrementi obliqvis, ad suturam (inde crenulatam) latioribus et profundioribus, in pagina inferiore obsoletioribus, ad foramen desinentibus, eleganter exsculptus. Foramen latiusculum haud profundum, ita, ut non nisi ultimi penultimiqve anfractus circuitus in illo observentur. Apertura mediocris, subtetragono-rotundata; columella rectiuscula; peritremate

tenui, obtusato. — Indumentum vitreum parietem internum penultimi anfractus obducit. Testæ superficies externa nitida, alba, flavedine levissima, præsertim in spiræ apice observanda vix obscurata. Fascia angusta vel potius linea ferruginea in medio ultimi anfractus carinam mentitur in adultis, et juxta suturam ultimi penultimiqve anfractus continuata, desinit in lineolam suturalem, vix coloratam; huic fasciæ infra adjecta est altera, candidissima, et vix latior, nec nisi in ultimo anfractu bene distinguenda. Specimina juniora acute carinata, cum fasciis supra carinam.

Hanc diu *Lamarkii* Hel. *Cidarem* credidi, at postea inspectione speciminis originalis aliter edoctus. In Museo B. *Ferussacii* specimina 2, juvenilia, specierum diversarum sub nomine H. *vermiculosæ* aderant: alterum nostræ speciei.

Nanina turbinata. p. 4 n° 20.

N. testa conoidea, supra helvola, infra pallidiore; anfractibus sex striatis: ultimo obsolete angulato perforato; apertura obliqve lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. M. *a.* 30. *b.* 17. *c.* 16. *d.* 9.

Hab. Indiæ orientalis *Tranquebaricæ* plagas australiores, ad montium coeruleornm radices. Communicavit Ill. *Seidelin*, navarchus, olim provinciæ præfectus regius apud Indos.

Statura N. *ligulatæ*, sed magis elevata, et forma aperturæ aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliqvis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta aperturam versus desinente, bipartitus, utrinqve fere æqvaliter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inæqvalibus, subdecussata, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura mediocris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absqve angulo cum labiali confluente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim dilutior, centrum versus pallida; epidermide detracta alba.

Nanina leucophaea. p. 4. n° 22.

N. testa obliqve conica alba, sutura lineaqve ultimi anfractus fusco-sanguineis; anfractibus convexis, ultimo subangulato; infra planiore, rima umbilicari obliqva; apertura subtetragona. M. *a.* 26. *b.* 18. *c.* 15. *d.* 12.

Hab....? Archipelagum Indiæ australis *Mollucensem vel Novam Hollandiam*? Vendidit Vogt, quondam Amstelodamensis rerum naturalium negociator.

Species inter N. *nemorensem* et N. *Trochum* quasi intermedia, ab illa angulo, ab hac forma et proportione anfractuum, ab utraqve dispositione colorum sat diversa. Spira conica, obliqua obtusa, anfractibus mediocriter convexis. Sulci incrementi leves, inæquales, obliqui, lineis spiralibus impressis, sub lente indagandis, decussantur. Anfractus ultimus obsolete angulatus, angulo obtuso ante aperturam evanescente; supra angulum modice convexus, ad suturam inæqualis subcrenulatus; infra convexior, centro excavatus, cum cicatrice parvula, oblonga, haud profunda, pro umbilico callo columellari obliterato. Apertura mediocris, subtetragona; columella basi rectiuscula; labro duplo longiore. Color lacteus; fascia angusta determinata fusco-sangvinea, in secundo anfractu orta ad suturam continuatur usqve in ultimum, cujus paginæ inferioris medium fere percurrit.

Nanina (Ariophanta) nicobarica. p. 7. n° 5.

N. testa sinistrorsa, conica, obliquissima transverse sulcata nitida fusca, lituris pallidis et obscurioribus, fascia mediana alteraqve umbilicari albidis; umbilico columellaqve badiis. M. *a* 37, *b* 26, *c* 25, *d* 20.

Hab. in *Insulis Nicobaricis.* L. Spengler.

Species eximia, rarissima, cujus individua duo solum vidi; alte[illegible] ius, olim Spenglerianum, nunc in Museo Regio Hafniensi asservatum, descripsit *Ch*[illegible] C. IX. p. 79 sub nomine improprio); alterum majus et optime conservatum vendidit [illegible] in utroque conspicitur paulo pone labrum litura obliqva transversa exalbida, fasciam secans, incrementi testis.

H. Helicella, resplendens. p. 6 n° 2.

H. testa orbiculata, obsolete angulata, pellucente supra depressa testacea, infra tumida perforata corneo-virente; linea suturali impressa; ultimo anfractu supra planulato. M. *a* 24 *b.* 11. *c.* 13. *d.* 10.

Hab. hortos et arbusta Indiæ orientalis; ad *Calcutam*: Clariss. Dr. *N. Wallich*; ad *Bombay*: *P. Roux.*

Helici *semifuscae Desh.* affinis, fragilissima, tenuis et fere pellucida. Spira perbrevis, apice obtusa, lævigata. Anfractus $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, postice ad suturam depressi, vel angustissime marginati, margine leviter impresso, lineis incrementi obsoletis, radiantibus. Ultimus anfractus præcedente duplo latior, supra fere planulatus, per angulum obsoletum rotundatus abit in paginam inferiorem valde convexam: planulata pars partem quintam peritrematis ambitus sistit. Foramen centrale angustissimum, sat vero profundum. Apertura mediocris, semilunata; labro arcuato, supra vix angulato; peritremate tenuissimo. Testa epidermide induta, supra sordide et pallide rufescenti-fulva, nitens, infra pallide virens, pernitida; sub epidermide albida.

H. Helicella, Mörkiana. p. 6. n° 3.

H. testa orbiculato-convexiuscula apice obtusa lævi nitidula ochracea; anfractibus ad suturam impressis: ultimo rotundato, centro subinfundibuliformi, perforato. M. *a.* 16. *b.* 9. *c.* 9. *d* $7\frac{1}{2}$.

Hab. in montosis ad *Aquapim Africæ Guineensis.* Ill. *Mörk.*

H. *vitrinoidi* similis, at spira convexiori, et colore uniformi diversa. Testa fragilis, subdiaphana, alba, epidermide tenui, parum nitida, pallide ochracea, vel sordide lutescente, utrinque concolore, ad umbilicum vix pallidiore, induta. Anfractus sex regulariter accrescentes modice convexi, postice ad suturam depresso-marginati; ultimus subcompresso-teres, utrinqve fere æqualiter convexus, infra ad centrum in formam infundibuli, basi foramine profundo pertusi, excavatus. Apertura vix mediocris. Peritrema tenuissimum, et, nisi anfractu penultimo modificatum, exacte ovale. Columellæ margo ad basin reflexus, vix incrassatus. Incrementi vestigia apparent hinc inde in pagina superiore lineolis radiantibus, obsoletioribus, in inferiore striis superficialibus versus umbilicum regulariter convergentibus; sub lente valde aucta epidermis e lineolis spiralibus subundulatis confertissimis subsericea. Individua juniora pallidiora subcornea, anfractu ultimo superne subplanulato cum vestigio anguli obsoletissimi. Variat rarior spira elatiori.

H. Helicella, semicostulata. p. 6. n° 6.

H. testa orbiculata subpellucida, tenuissime striata, nitida depressa; supra convexiuscula pallide testacea; infra albida, umbilico infundibuliformi lato; apertura rotundato-lunata. M. *a.* 12. *b.* $4\frac{1}{2}$. *c.* $5\frac{1}{2}$. *d.* 4.

Hab. *Lusitaniam prope Ulyssiponem.* Excell. Dn. *Olinto dal Borgo dal Primo*, Regis Daniæ apud S. M. catholicam legatus.

Tanta cum H. glabra *Stud.* affinitas, ut superne inspectam vix distinctam diceres, infra vero splendide distincta umbilico infundibuliformi patulo, in quo omnes anfractus perspiciuntur. Ab H. *Draparnaldi* præterea spira elatiore, ab H. *cellaria* Mulleri umbilico duplo latiore etc. facile distinguitur.

H. Helicella. Draparnaldi. p. 6. n° 10.

H. testa orbiculata subpellucida tenuissime striata nitida depressa, spira planulata; supra olivacea; infra ex albido cornea, umbilico medioeri aperto; peritremate rotundato-lunato. M. *a*. 13. *b*. 5. *c*. 6. *d*. 5.

Formam gallicam communicaverunt *Ferussac* et *Michaud*; italicam legit circa Romam *J. Puggaard*, adolescens optimæ spei, conchyliologiæ cultor sedulus.

H. Helicella, corticata. p. 7. n° 24.

H. testa orbiculata subdiaphana depressa; supra brevissime conica, subtiliter rugoso-striata sordide rufescenti-olivacea, infra aperte umbilicata, substriata nitida, pallide virente; peritremate rotundato-lunato. M. *a*. 17. *b*. 9. *c*. 7. *d*. 6.

Hab. Amer. meridionalis litus *Chilense!*

Inter H. *filicum* et *semicostulatam* locum melius occuparet. Sculptura peculiari, quasi crispato, striata, præsertim. penultimi anfractus, et magnitudine, inter confines sat notabilis; umbilicus ratione latitudinis multo angustior, quam H. *semicostulatæ*.

H. Helicella, latilabris. p. 7. n° 33.

H. testa depressa subdiscoidea subancipiti, late umbilicata pellucida alba; spira planulata, suturis canaliculatis; ultimo anfractu maximo; apertura subcordata. M. *a*. 12. *b*. 4, *c*. 5½. *d*. 6.

Hab.......

Specimen unicum, Londini emtum, adest. Forma singularis, forsan proprii subgeneris. Testa tenera, fere pellucida, vitreo-alba, nitidula, valde depressa, subanceps. Anfractus quatuor celeriter et regulariter evoluti, vix convexi, ad suturam coarctati, subcanaliculati, minutissime spiraliter striati, lineis incrementi transversis, prope aperturam frequentioribus et nudo oculo conspicuis. Sub lente sculptura e lineis spiralibus elevatis, confertis, parallelis, subundulatis, haud exacte regularibus, nitidis, interstitiis opacis parum latioribus remotis, hinc præsertim ad aperturam striis incrementi rugulosa apparet. Anfractus ultimus maximus, ceteris simul sumtis paulo latior, depressus, subanceps, angulo tamen rotundato, supra paulo angustior, prope aperturam multo convexior. Umbilicus latus, spiralis, ad apicem pervius, latere grosse sulcatus. Apertura majuscula, obliqva, subrotundo-cordata; labro producto, medio obliqve angulato; peritremate tenui, acutissimo, fere continuo.

H. Mesomphix, virginalis. p. 7. n° 1.

H. testa semipellucida alba; supra convexiuscula concinne sulculosa; infra umbilicata lævi; apertura suborbiculari. M. *a*. 10¼. *b*. 4. *c*. 4. *d*. 4.

Hab.......?

Parva in suo subgenere. Testa firmior semipellucida, subopaca, vix nitidula, alba, supra modice convexa, infra umbilicata. Anfractus 4½, convexi, sutura simplici submarginata distincti, supra eleganter oblique sulculosi: sulcis confertissimis remotis, in pagina inferiore evanidis, interstitiis convexiusculis, æqvalibus, distinctis; ultimus præcedentibus simul sumtis vix latior, teres, utrinqve æqualiter rotundatus. Umbilicus mediocris, spiralis, ad apicem usqve pervius. Apertura vix mediocris, suborbiculata, vel longitudinaliter subovata; peritremate tenui acuto disjuncto. Epidermidis vestigia, in speciminibus a nobis observatis, flavicanti-virentia.

H. Helicella, rastellum. p. 8. n 3.

H. testa orbiculata depressa sordide olivacea, nigrofusco varia, plicis elevatis, angustis, interstitio duplo latiore distinctis, scabra; anfractibus convexis, ultimo rotundato; apertura suborbiculari. M. *a.* 6. *b.* 6. *c.* $6\frac{1}{2}$. *d.* 6.

Hab. *Am. septentrionalem?*

Summa affinitas cum *H. alternata*, nec facile distinguenda. Plicæ in nostra specie regulares, fere lamellæformes, tenues, obliquæ, supra discum inferiorem continuatæ, ibique rugæformes, ultimi anfractus circiter 53, distinctæ spatio liris duplo vel triplo latiore; (in *H. alternata* raro elevatæ, supra rotundatæ, multo frequentiores, ita ut in specimine æqvali magnitudine cum illo *H. rastelli*, ultimi anfractus 87 completas, præter irregulares, numeraverim, interstitiis multo angustioribus distinctas; in pagina inferiore paulo infra carinam in strias subtiles mutatas) *H. rastelli* anfractus semper convexi: ultimus rotundatus, in *H. alternata* anfractus spiræ sæpius planulati, interdum convexiusculi: ultimus vel evidenter carinatus, vel freqventius obtuse angulatus, prope aperturam rotundatus. Nucleus in prima specie anfractu vix completo, eoqve omnino lævi gaudet; in *altera* anfractu sesquialtero observanda, sub lente sulcato, imo subdecussato.

H. Helicella, hieroglyphica. p. 8. n° 4.

H. testa orbiculata, convexiuscula corneo, virente, maculis irregularibus radiantibus rufosangvineis ornata, sulcis irregularibus, inferne evanescentibus, exarata, ultimo anfractu tereti, apertura subrotunda. M. *a.* 7. *b.* 5. *c.* 5. *d.* 5.

Hab. ...... Am. septent?

Juniori Hel. *alternatæ* habitu et colorum dispositione similis, at minime carinata, et umbilico multo angustiori distincta. Singulum specimen, vix adultum, adest.

H. Helicella, thiaræformis. p. 8. n° 5.

H. testa orbiculata, depressa, lævi, straminea, lituris radiantibus lineolisqve spiralibus ferrugineis ornata; anfractibus quatuor, celeriter accrescentibus: ultimo tereti; umbilico subcylindrico. M. *a.* 4. *b.* 2. *c.* 2. *d.* 2.

Hab. inter folia emortua sylvarum *Ins. Juan Fernandez. H. Cuming.*

Forma minuta, pulchella, præcedentium; spira vix convexiuscula, fere planulata. Anfractus quatuor parum convexi, sutura simplici sat profunda distincti, celeriter accrescentes, læves, striis incrementi vix sub lente indagandis, epidermide tamen sericeo-micante. Ultimus anfractus teres, infra paulo convexior, quam supra. Umbilicus mediocris, ad apicem usqve pervius, cylindraceus. Apertura orbiculato-lunata, peritremate tenuissimo. Color epidermidis pallide stramineus, haud purus; supra medium ultimi anfractus lineolæ 2 ferrugineæ, approximatæ, spirales, fasciam medianam constituunt, tertia tenuior discum inferiorem dividit; lineolæ radiantes ejusdem coloris discum superiorem et inferiorem percurrunt.

H. Helicella, moesta. p. 8. n° 6.

H. testa orbiculata depressa concinne sulculosa, pallida, maculis fusco-sanguineis obscurata; ultimo anfractu teretiusculo; umbilico spirali, patente. M. *a.* 4. *b.* $1\frac{3}{4}$. *c.* $1\frac{3}{4}$. *d.* $1\frac{3}{4}$.

Hab. sub lapidibus *Insulæ Huhahine* archipelagi sociabilis dictæ. *H. Cuming.*

Minuta; oculo nudo inspecta *H. rotundatæ* haud absimilis, sub lente aucta longe diversa, pygmæum ammonitem mentitur. Testa fere discoidea. Spira convexiuscula, rarior subplanulata. Anfractus $5\frac{1}{2}$, sat convexi, sutura profunda distincti, regulariter et modice accrescentes, plicis lamellæformibus, distantibus, subarcuatis, utrinque scabri; ultimus vix obsolete

Index of Genera and Subgenera.

		Page
	Acavus Montf.	3[illegible]
G	Achatina Lamk.	[illegible]4
	" "	[illegible]
	Acicula Risso	[illegible]
G	Acme Hartmann	61
	Acroloxus Beck	124
	Alaea Jeffr.	[illegible]
	Amphibina Beck	[illegible]
	Amphibulima Lamk	[illegible]
G	[illegible]	[illegible]
G	Ancylus Geoffroy	[illegible]23
	" Beck	125
	Anostoma Fischer	34
	Aplexa Fleming	16
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]1
	Ariophanta Desmoulins	[illegible]
G	Arion Fér.	[illegible]
G	Auricula Lamk.	[illegible]2
	Azeca Leach	50

Page

Balea Pridaux 59

Brachypodella Beck. 59

[illegible] " 15

[illegible] " 12

Buliminus (Ehrbg.) Beck 55

Buliminulus Leach 53

G Bulimus Scopoli 49

" " 51

G [illegible] 116

" Beck. 117

Camptylaea [illegible] 24

Caracolla Montf. 31

[illegible] 28

[illegible] 103

[illegible] Beck 106

[illegible] 14

[illegible] 100

[illegible] Beck 28

[illegible] Beck 29

[illegible] Beck 8

[illegible] 59

[illegible] Beck 23

		Page
G	Clausilia Drap.	81
	" "	90
	Cochlicellus (Fer.) Drap.	62
	Columna Perry	76
	Conovulus Beck	106
	Cyclostomina? Beck	88
		41
	Daedalochila Beck	21
G	Daudebardia Hartm	5
	Dentellaria Schum	54
		45
	Eurycratera Beck	45?
	Euryomphala Beck	8
	Galaxias Beck	42
	Geotrochus v. Hasselt	4?
	Gibbulina? Beck	81
	Glandina Schum.	44?
	Gonyostomus Beck	103
	Gulnaria? Beck	114
G.	Helicarion Fér.	2.
	Helicella (Lamk) Beck	6

		Page.
	Helicogena Risso	37
	Helicophanta Fer.	46
G	[illegible] Beck	2
	Helicostyla "	36
	Helicteres Fer.	51
G	Helix (L.) Drap.	5
	Iberus Montf.	27
G	[illegible] Gray	116
	Labyrinthus Beck	83
	Leptinaria "	70
	Leucochroa "	16
G	Limnaea Lamk	110
	" Beck	112
	Limnocolarius ([illegible]) Beck	60
	Limnophysa Fitz	110
	Lirator Beck.	103
	Macroceramus Guild.	43
	Macrocyclis Beck	24
	Mastus Beck	73
G.	Melampus Montf.	13[illegible]

Page
Melampus Beck
106
Mesomphix Rafq.
7
Microcystis Beck.
2.

G. Nanina Gray
2

2
Obba Beck.
30
Obeliscus Beck.
61
Ochthephila Beck.
17
Odontostomus Beck.
54
Omphiscola Rafq.
110
Ophicardelus Beck.
108
Orthalicus "
59
Orthostylus "
49
Otala Schum.
55
Otostomus Beck.
55

56
Pachyotus Beck.
56
Partulus (Fer.) Beck.
57
G. Pedipes Adanson
105
Pehrochilus Guild.
54
Pelta Beck.
100
Petasia Beck.
21

		[illegible]
	[illegible]	7
	[illegible]	24
	[illegible]	29
G	[illegible]	118
	[illegible]	118
	[illegible]	08
	[illegible]	5
G	[illegible]	10
	[illegible]	3.
	[illegible]	2.
	[illegible]	4.
	[illegible] ″	4
G	[illegible]	8
	[illegible]	8.
	[illegible]	8.
	[illegible]	8
G	[illegible]	10.
	[illegible]	1
	[illegible]	12.
	[illegible]	100
	[illegible] ″	2
G	[illegible]	0

		Page
	Stylodon Chr. & Jan.	46
	Subulina Beck.	76
G.	Succinea Drap.	98
	" Beck	98
	Theba Leach	10
	Tornatellina Beck.	80
	Torquilla Stud.	86
	Tridopsis Rafq.	22
	Turricula Beck.	10
	Urocoptis Beck.	83
	Vertigo O. Müll.	84
G.	Vitrina Drap	1
	Vortex Beck.	29
	Zonites Montf.	8.